

قرآن كريم ييل مور دُلِقر ه كي آيت ١٦٣ مين فرمايا گیاہے کہ قرآن کریم کے نزول کا ایک مقصد یہ بھی ہے کہ اوگوں کوسو چنے اور سیجھنے کی وعوت انّ في خيلت السياوات والارض و احُتِلافِ الْيُل وَ السَّهَارِ وَ الْفُلْكِ الَّتِي تبجري فيي السخر بما ينفع الناس ومآ أنول الله من السماء من ماء فاحيا به الأرض بعد مؤتها وبث فيها من كلّ دآبَّة ر و تنصريف الريح والسحاب المستحو بين الشمآء والارض لايت لَقُوْم يَعْقَلُونَ 0 بلاشيرآ سانوں ڪاورز بين کے بنانے ميں اور مكر بعد ويكرے رات اور دن كے آئے ميں اور جہازوں میں جو کہ مندر میں چلتے ہیں آ دمیوں کے نفع کی چزیں (اور اسباب) کے کر ااور (بارش کے) یائی میں جس کو اللہ تعالیٰ نے آ سان سے برسایا پھراس سےزمین کوروناز وکیا اس کے ختک ہوئے چھے اور برقتم کے حیوانات اس میں پھیلا دیےاور ہواؤں کے بدلنے میں اور اہر میں جو زمین و آسان کے درمیان مقید (اورمعلق) ربتا ہے دلائل (توحید کے موجود) یں ان لوگوں کے لئے جومقل (سلیم) رکھتے القرومور) ای طرح کی سینکڑوں آیات قرآن تحکیم میں عابجا بمحرى بيونى بين_اورلوكول كونلوقات برغور وفكر كي دعوت ويتي جن بيرب جب كوني محص اين جسم کی بناوٹ کا مجز سہ کرتا ہے یا قدرت کی گی اور جاندار یا ہے جان مخلوق کو و کیتا ہے تو اے اس میں ؤیزائن فن میا یلان اور زیانت کارفریا وکھائی -- 31 اس كتاب كا مقصد يبي ي كدالله كى بشار نثانیوں میں ہے چند کی طرف متوجہ کیا جا سکے۔

اسلامك رئيسن سينثر لأجوري يأكستان



الله می نِشانیانِ عفا والواسی کے لئے

(غوروفکر کرنے والوں کے لئے آسانوں اور زمین میں نشانیاں)

مصنف: بارون يحيىٰ

مترجم: وْاكْتُرْتْصْدِقْ حْسِين راجا

الله کی نِشانیانِ عُ**فِّلُ و**الولِسے کِلئے

(غوروفكركرت والول ك لئة آسانون اورزمين من نشانيان)

إِنَّ فِي السَّمَوْتِ وَ الْأَرْضِ لَأَيْتِ لِلْمُؤْمِئِينَ ٥ وَ فِي خَلَقِكُمْ وَمَا يَشْتُ مِنْ دَآبَةٍ إِيْتُ لِقَوْمٍ يُوقِئُونَ٥ وَاخْتِلَافِ الْبُلُ وَ النَّهَارِ وَمَآ اَلْزَلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَآءِ مِنْ رِّزُقٍ فَأَخْيَابِهِ الْاَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَ تَصْرِيفِ الرِّيْحِ ايْتُ لِقَوْمٍ يَّعْقِلُونَ٥

آسانوں اور زمین میں الی ایمان کے (استدانال کے لیے) بہت سے دالا کی ہیں۔ اور (ای طرح) خود تمہارے اور (ان) حیوانات کے پیدا کرنے میں جن کوز مین پر پھیلار کھا ہے دائل ہیں اُن لوگوں کے لیے جو یقین رکھتے ہیں۔ اور (ای طرح) کے بعد دیگرے رات اور دان کے آئے جانے میں اور اس (باذ) رزق میں جس کواللہ تعالیٰ نے آسان رات اور دن کے آئے جانے میں اور اس (باذ) رزق میں جس کواللہ تعالیٰ نے آسان سے اُتارا پھراس (بارش) سے زمین کو تر و تاز و کیا اس کے فتل ہوئے چھٹے اور (ای طرق) واؤل کے بدلنے میں دلائل ہیں اُن اوگوں کے لیے جو مشل (سلیم) رکھتے ہیں۔ طرق) وواؤل کے بدلنے میں دلائل ہیں اُن اوگوں کے لیے جو مشل (سلیم) رکھتے ہیں۔ (سورة الجاشیہ ۲۰۰۶)

مصنف: ہارون یحیٰ مترجم: ڈاکٹر تصدق حسین راجا

אל לול לול או ס

معنی کی ان کاب در کار شام گئی۔ سر در در کر رہی پارٹھوں کے بلاح کی در الان میارے (۱۳۵۱ء کر ایک انک موجود کے قدم مجمود ہیں۔ کو کی صدر الشور در الان مدال کارک کو کئی۔

> رای به می دانون کے لئے معاصول مال 100 مصر بھائی اور بہترم اور الدیدوں معمود من ایس میں 100ء میں معمود من

> > 三年1月1日

الله المساورة المساو

crarros-crretticol Light stylic designer to correct

E-mail: idara@brain.net.pk E-mail: islamiat@lcci.org.pk

> لے کے بیے اور چالیوں کے دورا معلوم آرائی قبر سے کے دورا معنی اور اعلام آرائی لیم اط دوران کا معنی اردار آرائی لیم ا روزان آروزار ادر آرائی لیم ا

فهرست مضامين

عرض ناشر
الله كَيْ نَشَالِيُونَ لِيَعِينِهِ كَيَا لِمِيتِ
یہلاحصہ: ''وہ جارجانورجن کےذکر پرقرآن میں زور دیا گیاہے''
14
شبدى كمتنى
أوت
۵۳
دوسراحصه: غانوع انسان
رتم مادر مین تخلیق
الارب جسمول میں تکی مشینری
تظام قاع
تيسراحصه: جاعدارون مين نشانيان
وشداد شکاری
(18 ئے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

قار نمین کے نام

الم القرية المقاد في الوحة الك في الك خاص بإب ال المنطقي أيا تها كوف بيده القريد به جوفتام المرب أن القرية المقاد في المرب ال

الیساور بات جس بر زورو بیند کی خرورت ہے دوان کتاب کا مواد ہے۔ معنف کی تمام کتابوں بھی خرب سے محقق مسائل کو قرآئی مورقوں کی روٹنی بھی فالم کیا ہے داوگوں کو دعمت دی گی ہے کہ دویا آئی مورتس میکسیں اوران کے مطابق زندگی گزار بیر۔ اللہ سے محلق تمام موضوعات کو ال خربی بیان کیا گیا ہے کہ قاری کے ذائدہ میں کوئی الکسوشر یا موال شدوعات۔

جمس اللسانة المعاود و و السائم ب أو ابنا إليا ب السنة السابات كو تنتي الدارك و المستحق الماد و السياسة و المناف على المعاشر في الليفة في تنظيم المناف الدارك و بأسما في المدسكة بديان كرسة كالدارك المناف المناف المناف المناف تقري المان الإعمال المناف المستمن الدارو الحرف على جمد المناف المستود كرسة و كرسة عن الدارك المناف المناف الم حقائق المساملة على المناف المستمن الدارو الحرف عن المناف المستود كرس كرسكة .

معنف کی دیگر کتب کی بالتد یہ کتاب می انفرادی خور پر پڑھی جا بھی ہے یاست بیک دفت کی افراد کا ایک گرود یا ای کھنگو سکا انواز میں پڑ وسکٹا ہے۔ جب کی افراد ٹی گران کٹابال کو چھیں سک قودوان سنداس طرح مستفید ہوں سکے کرچار کی اسپے خیالات اور کج باشتہ می ایک دومر سے کو ٹا بھی سکار

حزید به که بهایک و بی خدمت دوگی که ان کتابان کو با ها جائے گا اور دومرون کے ماست آنتی چاہ کر واٹی کیا جائے کا بیزمرف اورمرف اندگی خوشنو دی گی شامرتھی گل جی مصنف کی تمام کا جی دا کن دل دوما فی محق محق گئی جی ۔ ای سنے دولوگ جو و بن کو دومرون تک بیکھا تا چاہتے جی ان سنے کئے یہ بندی اوسلا افوایات ہے کہ دو این کتابان کا مطالعہ کریں۔

بشع الله الرُّحْمَنِ الرُّحِيْعِ د

چو تخلیوں کے پرول پر بھی پھول کا ڈھٹا ہے یہ لوگ کہتے ہیں اس کی کوئی ختانی نہیں

عبد موجود خواب اور تبرکی یکوائی کا بلکہ سی تر معنوں میں انسان کی ہے تبرک کے اعتراف کا دور ہے۔ میں ویں صدی اور ہالخصوس اس کے ترک رفع میں انسان کی تیز رفتار ملمی پیش قدمی اور وسطیق بوقی معلومات نے انسان کی الملکی کومزید اعیا گر کر دیا ہے۔ گزرتا ہوا ہر بلی ان کڑیوں کو ہم معنے مربوط کر رہا ہے جو ایک عظیم معنے مربوط کر رہا ہے جو ایک عظیم معنے الدی معلومات کے گلاسات تصویر میں ارش اپنی اپنی عبر معنی معنے دہیں جو خاک کے حقیر ترین ذرّے کے باطن سے لئے کر کہکشاؤں کے وجید وانظام بھی کو محیط ہے۔ جدید ترین مائنسی اکتشافات وا بجا دات ہر آن خالق کا کتاب کی نشاخوں کو انسان کے مماست ویش کر دری ہیں۔ کہلے ہوئی ہر برت اور از تا ہوا ہر خلاف اس بات کا اعلان کرتا ہے کہ بیاب مثال اس کے مساست کا اعلان کرتا ہے کہ بیاب مثال اس کے ہیں میں اور کیس وجید ہے جتنا انسان ابتدا سے بھتا تھا۔ اس جرت مراش کھلنے واللا ہر ورواز والی سے کیس میں اور کیس وجید ہے جتنا انسان ابتدا سے بھتا تھا۔ اس جرت مراش کھلنے واللا ہر ورواز والیک نے بنا کوئی جاروئیس کو انسان ابھی واللا ہر ورواز والیک نظر کی جرویتا ہے اور اس اعتراف کے بنا کوئی جاروئیس کو انسان ابھی واللا ہر ورواز والیک کے بنا کوئی جاروئیس کو انسان ابھی اس جہان کی صرف والیہ ہے جہان کی خبر و بتا ہے اور اس اعتراف کے بنا کوئی جاروئیس کو انسان ابھی اس جہان کی صرف والیہ جرویتا ہے اور اس اعتراف کے بنا کوئی جاروئیس کوئیس کوئیس کوئیس کوئیس کوئیس کوئیس کوئیس کے بنا کوئی جاروئیس کوئیس کوئیس

الله کی نظانیاں بیش والوں کے لئے (The Men of Understanding) آئی جمیات سراکی طرف کھلنے والا آیک در پچ ہے۔ اپنے موضوع پر بیدا متبائی خوابسورت اور ہے مثل کتاب ہمارے ادارے سے شاکع ہونے والی بارون بیجی کی تیسری کتاب ہے۔ اردوز بان میں ان موضوعات پر جوکام اب تک ہوا تھا وویا تو ان معتقدات کی تحریروں پرینی تھا جو سائنس علوم سے براد راست استفاد وہیں کر سکتے تھے یا سائنس کے ان معتقدات بے مصمل تھا جنہیں خود سائنس تیجوز کر یا ان کی بنیاد پر محارت استوار

139
rrr
++4
PSF
F91
۲۵۲
FF7 F77 F77

الله كى نشانيول كود يكھنے كى اہليت

وَ قُلَ الْحَسَدُ لِلْهِ سَيْرِيْكُمُ الِيّهِ فَتَعَمَّ فُونَهَا وَمَا رَبُّكَ مِعَاظِلٍ عَسَّا تَعَسَّلُونَ ه "ان سَسَابَوْمَ الْسَائِدِي سَسَائِعَ سِبَسِمْ بِينِ وَتَهِي الْمِيْ الْثَالِيانِ وَهَا سَسَالُا وَمِمْ الْمُن بِجَانِ الْمَسَاورِجُ أَرْبِ سِيَعْبُرُونِ سِبَانِ اللّالِ سَيْرَمْ الْأَسَارِ عَلَيْهِ الْمَ

(مورة المل: 44)

آن کے معاشرے میں اوگ قر آن کواس کے نزول کے اصل مقصد کے بالکل بیکس کھنے میں۔عالم اسلام میں بھو ما بہت کم لوگ قر آن کامتن جائے ہیں۔

پچیرسلمان آوا کیژ قرآن کوئویسورت نلافوں میں بندگرے گروں کی و جاروں کے ساتھ آویزال کرویتے ہیں، البتہ عمر نوگ و کتا فو گنا اس کی تلاوت کرتے رہے ہیں۔ ان کے مقیدے کے مطابق قرآن ان کو اسمیتوں اور پر بیٹانون سے مخطوظ رکھتا ہے جواس کی تلاوت کرتے ہیں۔ اس تو ہم پرستانہ مقیدے کے مطابق ووقرآن کوالیک ایسا تعویز تصور کرتے ہیں جوانیس مصابحیہ سے بچا تا ہے۔

محرقر آئی مورتی تو بمیں بتاتی میں کرزول قرآن کا مقصد بالکن اس سے مخلف ہے جو اور بتایا کہا ہے۔مثال کالور رمورة ایرانیم کی آیت فہرات میں اللہ تعالی قرباتا ہے:

هَذَا يُنِكُ لِلنَّاسِ وَلِيُنَذِّرُوا مِهِ وَلِيَعَلِّمُوا النَّمَا عُوْ اِنَّهُ وَاحِدٌ وَلِيَدُّ كُوْ أُولُوا الإلنامية

" برایک وظام ہے مب انسانوں کے لئے اور یہ بیجا گیا ہے اس لئے کدان کوال کے فرر لیا سے قبر دار کر دیا جائے اور دوجان لیس کر هیفت میں خدا اس ایک بی ہے اور بڑا عمل رکھنے جس دو موش میں آجا تیں آ۔

بہت می دوسری قرآئی سورتوں میں انشد تعانی فریا تا ہے کہ نزول قرآن کا ایک ہے صدا ہم مقصد لوگوں کودموے فور دکھر ویٹا ہے۔

قرآن میں اللہ او کون کو واوت ویتا ہے کہ وہ معاشرے کی طرف سے عائد کروہ مقائدہ

کرے آئے بڑور پھی ہے۔ ایسے شل بارون کی کی بیاتسانیف اسلامی کتب کی و نیا جس ایساو آج اضافہ جس جس کی مثال کم از کم ارووز خیرے شل دستیاب ٹیس ہے۔ ان کتب کی فصوصیات بیس مصفف کا مضبوط المقید و اطریقہ ماستدانا لی جد بیرتر بن علوم تک رسائی اور بہتا تیم انداز ویان و دعن مسر جس جنہوں نے ان کتب کو فیم معمولی جیشیت وے وقی ہے۔

ہمیں فوشی ہے کا مصفف کی جانب ہے تصوصی اجازت کے بعد ہمیں ان کتب کاروہ انگریزی اليديشن يا كتان شراهي كرنے كى معاوت حاصل دورى ب- دارى جربے داوشش دى ي كرب سيت يهن الأقواي معيارها حت برشائع كي جائليس اوراثعد نذيتر ينط كالفاطها حت اورجلد بندي ك شعبول عن يركاوش فما إل الورير كامياب أظرا في ب- يدمعيارا منا ي كتب من يملي بارحاصل كيا كمياسينا ورجين اس ميدان عن الأليت كالثرف حاصل كرف كي سياحد مسرت ست-ان كتب يس جديد طرز تشيم اور موضوع ك تفاضول كويد أهر ركية دوسة مصفف في جابها تصورون ، أيتون اور فاكون كي اسية بات والتح كى بيد بدا تداريقية ميضوع تك كالى رسائى يس مفيد اور مرد کار : و تا ب دان تساویر و فیره س سے جوب جان اشیاء بر مشتل جی ان سب کوموجود و اددوا يُديشن مي برقر اردكها كيابيت ويكر آنساويروفيروك بارت شركي ليك صاحب ازات هنرات سے حجة و بارمشوروں کے بعد بيصورت القياد كي تئى ہے كد يونساوي تاكز برغيل تي (مثلًا سائنس دانوں کی تصاوم) اُنہیں شامل نہیں کیا گیا اور جن تصاوم کے بارے جس میصوی بیوا کران کی مدم موجود کی میں کتاب کی افادیت متاثر ہوگی اور بات کھے میں مشکل جڑن آ ہے گ اقتص شامل رکھا گیا۔ یو تکراس کا مقصد صرف بھائق کو درست طور پر کھٹا اور سمجمانا ہے اس لئے اميري كراساك انتانكر ساديكما جاستاكار

جهاری و فی دعا ہے کہ الشاقعا فی مصفحت منزجم اور ناشرین کی اس کوشش کو آبول اور مقبول فر ماسے اور اس میں موجود کو نازوں سے درگز رفر ماسے کہ آئین

ناشرين

بینگ سے بن فون انسان کے قامداری ہے کہ وواللہ کی نشاخوں کو دیکھنے کی اہلیت کرتی ہو۔
اس طری انسان سے جان سے گا کہ اس کا خالق کون ہے جس نے اسے اور کا نشات کی دوسری اتمام
مقصد زندگی قامون کیتا ہے اور بیاں و نیاش خوب پر میانا پیول ہے۔ نہ ہے کتاب نہ بی کو فور کی است منافق کو اوسری مقصد زندگی قامون کی گئی پر سے طور پر وکھا سے گی۔ ہر شے وانسان کا ہر سانس جو و واپن ہے و ایس کے سیاس اللہ کی نشانی ہے تھونا کلزا ہے و ہر ایک اللہ کی نشانی ہے اور بیس ہے کھونا کلزا ہے و ہر ایک اللہ کی نشانی ہے اور بیس ہے کے سیاللہ کی نشانی ہے اور بیس کے سیاللہ کی نشانیوں کا اس طرح کا اس خرح کا اس کے ایس کہ اللہ کی نشانی ہوتا ہے اور بیس کے سیاللہ کی نشانیوں کا اعتراف اور ملم انسان سے کوشش کا مطالبہ کے واقعی مطالبہ کی نشانیوں کو جائے اور میم انسان سے کوشش کا مطالبہ کرتا ہے۔ ہر انسان اپنی مشل کر بی ساتھ کی نشانیوں کو جائے اور میم انسان سے کوشش کا مطالبہ کرتا ہے۔ ہر انسان اپنی مشل و آگئی کے مطالبہ کرتا ہے۔ ہر انسان اپنی مشل و آگئی کی کھون کا خوالے کا در انسان اپنی مشل و آگئی کے مطالبہ کی کرتا ہے۔ ہر انسان اپنی مشل و آگئی کی مطالبہ کی کھونا کی کا خوالے کو انسان کا در میں ہوئی کا مطالبہ کی کرتا ہے۔ ہر انسان اپنی مشل و آگئی کے مطالبہ کی کا خوالے کا در انسان اپنی مشل و آگئی کی کھونا کی کا خوالے کا در انسان اپنی مشال کی کھونا کی کھونا کی کھونا کو کا در کی کھونا کو کھونا کو کھونا کو کھونا کو کھونا کو کھونا کو کھونا کی کھونا کو کھونا کو

بلاشیہ کھر پینمااسول اس کی مدد کھی کرنگیں کے۔اولاً قرآن میں جن باتوں پر زور دیا گیا ہانسان ان کی حقیق کرسکتاہے تا کراہے وہ حقل وشعورا در دانائی حاصل ہو جائے جس سے وواس بوری کا کتاب کا ادراک کر سکے جس میں ووقدام چیزیں سوجود جی جوالشے نے کائیق کی جیں۔

قر آن میں جن چند موضوعات پرخور وقلز کرنے کی دعوت دی گئی ہے اس کی طرف متوجہ کرنے کے لئے بیان سیکھی گئی ہے۔ سورۃ اتحل میں انڈر کی ان نشانیوں کا ڈکر کیا کیا ہے جومظا ہر قطرت میں یائی جاتی ہیں۔

هُ والله الزال مِن السّماء مناه للله مناه مراب ومنه محرافيه مُ مَدَاب ومنه محرافيه مُ مَدِاب ومن كُلَّ النّسرات والدّعنات ومن كُلَّ النّسرات والدّعنات ومن كُلَّ النّسرات والله من ذلك الآية ليضوه يُنفكرون هو وسخر للكم اللّس والنها والنها والنسس والقمر مو واللّم في ذلك الآيت تقوم يُعقلُون هو ما درالكم في الارض مُختلفا الواله ما إلا في ذلك الآيت تقوم بلا كُرُون هو في الله الله المحر المحر إليا والمحلك المواجر فيه والمتعلوا من فضاية والملكم حلية تلكرون هو الله والملكم مواجر فيه والمتعلوا من فضاية والملكم مواجر فيه والمتعلوا من فضاية والملكم تمواجر فيه والمتعلوا من فضاية والملكم تمواجر فيه والنيا المسلمة والمها المحلق المنافرة المحلق المنافرة المحلق المنافرة المحلق المنافرة المحلق المنافرة المحلق المنافرة المنافرة المنافرة المحلق المنافرة المنا

آظریات اور اقد اوگواندها دهند قبول نه کرین بلکد تمام آهضیات اممنو مات اور پایند بین کوؤیتوں ہے تکال کران برخور وکٹر کریں۔

ا اُسَان اُواَسَ ہات ہِ صَرُور تُور گرہ جاہئے کہ وہ کیتے پیدا تواندائی کی زندگی کا مقصد کیاہے، وہ مرکبوں جائے گا اور موت کے بعد کیا چکوائی کا منتقر ہے۔اے اپنے آپ سے بیسوال کرنا چاہئے کہ وہ خود اور کا کنات کیسے وجود میں آئی اور یہ کیسے اپنا وجود برقر اور کھتے ہیں۔ ایسا کرتے وفٹ اے تمام تحضیات اور چکی تحفظات سے آزاد ہوتا جاہئے۔

ا ہے آ ہے کوتمام ہمائی انظریاتی اورنشیاتی پابندیوں سے الگ کرتے ہوئے ووانسان ہالآخریہ سوسیٹاگا کہ بیر پورگ کا نفات انہ من شروع وخود می شاک ہے اسے کی تقییم و برتر قوت نے تکلیق کیا ہے۔ میال تک کہ جاہد ووخودا ہیئے جسم یا مظاہر اطرات میں سے کس شے سے بارے بھی جا کڑو این اس کے اسے ایک میٹر کن ہم آجگی جنسو یہ بھی اور دانا فی انظراً کے گی جوائی کی بناوت وساطنت میں کارفر ما

ال مقام پرقر آن ایک بارادرانسان کی دینمائی گرتا ہے۔قر آن نشی الند عاری دینمائی گرتا ہے۔ کریمیں کن ہاتوں پرخور دکھر اور حقیق کرتا ہے۔قر آن شی دو طریقے بھی ہتا دینے گئے جی جن کئے مطابات فرایس ہواس کی تخلیق سے جنگئی ہے۔ جب کوئی ایسا انسان جوائٹ پرائیمان دکھتا ہے اس کی والل مارک اللہ انسان افور اگر کرتا شروح کردیتا ہے جس طریح قر آن جس بتایا گیا ہے تو وجلداس بات کا اصال کر لیتا ہے کہ یہ چری کا کتاب اللہ کی خاصت اور مناک کی تشافی ہے اور سے کہ خطرت فری کا ایک شاہ کا دند کہ خود ایک وفایات ان کے ذریعے ہے تھے جول۔

قر آن شرا اُول کو جار دانشات اور نیز دل پر نور دافگر کرنے کی دائوے دی گئی ہے جی سے اللہ کے دجودہ اس کی سید مثال ذات اور اس کی صفات کی جودہ کری شعکس دو تی ہے۔ قر آن میں بیانیام چنے اِس جواس کی کوائی دیتی تیں واٹھی '' فنانیاں'' کہا گیا ہے۔ جس سے مراد ہے'' آندائش شدو ثورے و مطاق علم اور بیانی کا اظہار''۔ اس شخصال کی فنانیاں کا نکامت کی این قیام چیز دل پر شخصیل میں جوان میں سے جر شے اور دنشکی صفات کو نکا اور کر تی اور اُن اور اُنٹی دوسروں تھے۔ اُنٹی ٹین سے دوالاگ جنتیں آؤ ہے وہ شاہدہ اور قوت ما فقد مطابعہ فی ہے وہ بیکومیس سے کہ باری کا نکامت اس قب انڈکی نشانیوں پر مشتمل ہے۔

-

قر آن میں انڈ موجو یو جداور مقتل رکنے والوں کو دھوے لگر ویتا ہے کہ دوان ہاتوں پر قور والکر کریں جنہیں دومرے لوگ یا تو انظرا عمال کردھتے جیں یا اس متم کی اصطلاحات استعمال کرتے جو سے ان کو پسی پیشت ذال دیتے جیں دھیے 'ارتھام''' انظیا آن' یا '' فطرت کا چھڑو''۔

الله في حملق السُموت والارض واختلاف البل واللهار لايت بأولى الالمات اللها واللهار لايت بأولى الالمات المالية ويتفكرون الله فينا وقفوة وعلى حُدُوبها ويتفكرون في حلق السُموت والارض ورثما ما حلقت هذا باطلاء شُمَعتك فقنا غذاب الناره

'' لانتان اور آ حالوں کی پیدائش میں اور رات اور دان کے باری باری سے آ نے میں ان بوشند اوگوں کے لئے بہت نشانیاں ہی جواشحتہ بیلنے اور لیتے ، ہر حال میں خدا کو باوگر تے ہیں۔ اور لامین اور آ حالوں کی سالت میں تورو ترکزے ہیں (وو ہے افتیار بول اٹھتے ہیں) مرود کا رہے







بفتى ك الشافسوسي مشوكير ك (PINCERS)

Literal Andrews (State of Literal Lite

mag til het i til state for for trocker frankrig er flest til fre trocker og i til f State skrig ag til gatt skrig forskar frankrig frankrig fra flest til frankrig blest fra fra fra fra fra frankr Landerskrig ag til flest til til state frankrig frankrig frankrig frankrig frankrig frankrig frankrig frankrig

بال الله الله الله على مراز خيص شرماتا كر چمر يااى سے محق تقيرتر كى چيز كى تشيليس و سے جولوگ التى بات كو قبول كرنے والے ہيں ووالمجى تمثيلوں كو و كيوكر جان ليلتے ہيں كہ بيرتن ہے جوان ك رب كی طرف ہے آيا ہے اور جو مائے والے نبیس جی ووائيس من كر كہنے لگتے ہيں كہ ايكى تمثيلوں سے اللہ كاكيا مروكار الاس طرح اللہ ايك بى بات ہے بہتوں كو كراى ميں جتا كروج ہا ور بہتوں كوراوراست وكھا و جا ہے اور اس سے كرائى ميں ووائي كو جتا كرتا ہے جو قائق ہيں ۔ (مورة البقر و ٢٦١)

چھر پینگا۔ ایک معمولی اور غیر اہم ساجا ندار ہے گھراس پر بھی فور وفکر کیا جاتا جا ہے گئے گا۔ اس بھی بھی اللہ کی نشالیاں جیں ۔ ای لئے ''اللہ چرکڑئیں شربا تا کہ چھر یااس سے بھی تغیر ترکسی چیز کے تشیلیں وے ''۔



پہلاحصہ: اوہ چارجانورجن کے ذکر پرقرآن ٹیل زور دیا کیا ہے

1

جیسا کہ اس سے قبل ذکر ہو چکا ہے کہ آن جم اللہ نے لوگوں کو بار باراس طرف متوجہ کیا ہے کہ مظام فطرت پر فور و فکر کر بی اوران جس اس کی ' شٹانیاں ' حاتی کر بی ۔ و نیا کی تمام جاندار اور ہے جان چنز ایں اپنے المدران نگانیوں کو لئے ہوئے ہیں۔ وواس بات کو منعکس کرتی ہیں کہ انہیں ' جایا گیا' ہے۔ ووایٹ ' بنانے والے' آخلیق کارکی قوت بطم اور فن کا مظام و کر رہی ہیں۔ بیدائسان کی فرصد داری تھم رتی ہے کہ ووائی منتقل کو گام بیس لاتے ہوئے این نشانیوں کی شناخت کرے اورانڈ کی تفظیم بھالا گے۔

قنام جانداروں میں بینشانیاں موجود ہیں لیکن چندایک خاص طور پروہ ہیں جن کا ڈ کرانلہ نے قرآن پاک میں فرمایا ہے۔ ان جانداروں میں سے ایک چھر ہے۔ مورة البقرة کی آیت فہر ۲۶ میں چھر کا ذکر یوں آیا ہے:

الله الله الاستنخى الدينطرت منالا شايفوضة فنه فزفها دقائه الدين المنزا تيفللون الله الخل من راتهم والله الدين كفروا فيقولون ما قا ازاده الله بهذا منالات ليمل به كنيزا ويهدى به كنيزاد وما يُصلُ به إلا الصيفين،

EDUCATION DESIGNATION OF STREET





یس دکھ وہ بی ہے۔ اس سے آبل ما وہ چھر اس زیمن کا ایشائی جائز وہ دی استاط سے کیتی ہے جس کے لئے دوالیٹے پیٹ کے بیٹے موجو و نازک افغاز (Receptors) استعمال کرتی ہے۔ جو جی کوئی مناسب جگدش جو الن ہے دوالیٹے پیٹ کے بیٹو کی کوئی مناسب جگدش جو آبی کوئی ہوئی کوئی مناسب جگدش جو الن ہی ہوئے ہیں آئیں اکٹی مناسب جگدش ایک ہوئے ہیں آئیں اکٹی کی جو النے الن کی انتخار میں دکھ دیا جاتا ہے۔ اکٹے دکھے ہوئے افغاد وں میں یا میں بعض اوقات تو بہا تھی تین سوانٹ ہو ہو ہائے ہیں۔ ساف ستر سے بھر دو کھنٹوں کے انتخار میں جلد سیاو پڑنے شروع ہو جاتے ہیں۔ سیاو دیک آئیں بھر دو کھنٹوں کے انتخار الد می کوئٹ وں اور پر ندول کو جاتے ہیں۔ سیاو دیک آئیں افغاد میں کے ماجول کے دیگ ان کے انتخار کی دیک انتخار میں افغاد کر دیا ہو گئے ہوئے میں اور گئے۔ ان کے ماجول کے مطابق تبدیل ہوئے ہیں اور بیان کی تفاعت کرنے میں میرد دیا ہے۔ کا جول کے مطابق تبدیل ہوئے ہیں اور بیان کی تفاعت کرنے میں میرد دیا ہے۔

اده سے کے رقب مختف وجیدہ کیمیائی مواف کے ذریعے تهدیل ہوتے جیں۔ پھر کی نشو وفعائے مختف مراحل میں رقبوں میں جوتبد ملیاں واقع ہوتی جی ان سے بلاشیت انف سے مشاار دانہ جی مادہ پھر آگادہ وقت کے اس بات کا موال جی بیدائیس ہوتا کہ بید جا تداراس تم کا مظام خود وضع کر لیس باید محال محص صن افغاق باانطہات کا نتیجہ جو پھروں کواس تھے سے جب بیری بارائی وار ہوئے ان جی مظاموں سیت تحلیق کیا گیا ہے۔

الذے سے باہرآنا

جب الله مع سینے کا زیاد تھیل ہوجا تا ہے تو لار دا آخر پیاسا تھ ساتھ اللہ وال سے باہر آ نا شروع ہوجا تا ہے۔ وہ لا روائٹ سلسل خوراک تا بھی رہی ہوئی جیزی کے ساتھ نشو و نمایا نے لگٹا ہے۔ جلدی لا روے کی کھال بہت تھ ہوتا شروع ہوجاتی ہے اور اب وہ آئٹس مزید نشو د نمایا نے سے روک دیتی





نظام بخشی می می تران کار آندن می ایسان ایسان می ایسان کوکل کارپ سے اور بید می اور می ایسان می سائد می تا ب بدر ایسان می ایسان می ایسان می ایسان می ایسان می ای سیاد ای الله ایسان می ا



مجحري غيرمعموليمهم

گھرون کے بارے میں عام خود پر نیے شہور ہے کہ یہ ڈوان چوستے

ادرای خون پر زندور ہے ہیں۔ کر یہ بالک کی فیل ہے اس کے کا آنام

پھر خون ٹیل پڑوستے مسرف ادو چھر خون پوستے ہیں۔ اس کے طاوو یہ

بات بھی قائل ڈکر ہے کہ مادو چھر اپنی خوراک کی ضرورت بوری کرنے

کے لئے خون ٹیل پڑے ہے ۔ فراور مادو چھر پھواوں کے دی کوا پی خوراک

کے لئے خون پوستے فران کرتے ہیں۔ مادو چھر میرف اس وجہ ہے خوان پڑوستے

بین کیونکہ فرچھروں کے بیکس افیل اسپنے خوان میں موجود کھیا ہے گئے

بین کیونکہ فرچھروں کے بیکس افیل اسپنے خوان میں موجود کھیا ہے گئے

میں مدد کار ہوئے ہی ضرورت ویش آئی ہے جوان کے انڈوں کی کشؤون پڑوستے

میں مدد کار ہوئے ہیں۔ دوسرے افتانوں میں مادو چھروں کوخوان پڑوستے

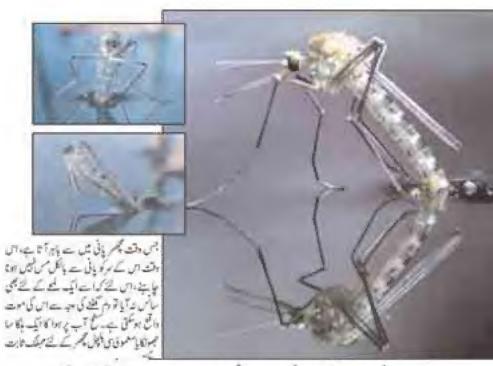
میں مدد کار ہوئے ہیں۔ دوسرے افتانوں میں مادو چھروں کوخوان پڑوستے

مدرورت اس لئے چیش آئی ہے تا کہ دوا پی اور کی کوخوان کے انگروں کوخوان پڑوستے

مدرورت اس لئے خیش آئی ہے تا کہ دوا پی اور کی کوخوان کے دوائم کی کھوری

مجھروں کی نشور فہا کاعمل ہوا جران کن اور قابل آخریف ہوتا ہے۔ چھر بننے سے آئل ایک شخے سے لاروے کے تنظف مراحل سے گز دنے کی مختری کیانی چھواس طرح ہے:

مادہ مچھر کے افلاے جن کی نشو ولیا خون پر بیوتی ہے ، انجیس مادہ مچھر موسم گرما یا فزاں میں سکیلے جوں پر ڈال دیجی ہے یا مشک تالا ہوں



موراخوں نے بھی ایا جاتا بلکہ ان دونلکیوں ہے سائس ایا جاتا ہے جوال جا ندار کے جسم کا گلے عصر میں ڈن ٹی مودار بوئی ہوں۔ میں دہہہ کہ بینلکیاں کھال کا تبدیلی ہے آگئے آ ہے ہے باہر اکل آئی جیں۔ رہیٹی گئے میں لیٹا دوا چھراب بلوفت کو بیٹی چکا ہوتا ہے۔ اب بیا ہے تمام اصطاعادور خلوی اعضاء کے ساتھ از سکتا ہے جن میں انبیٹا دوھڑ میاؤی دسینہ نے مہیت اور بری بری آئیسیں شامل ہوتی جیں۔

 ہے۔ اس سے پاہ چلنا ہے کہ کھال کے پہلی موجہ تبدیل ہونے کا وقت آ کیا ہے۔ اس موسطے میں شخت اور جمز جمری کھال آ سانی ہے لوٹ جاتی ہے۔

ااروا پوری طرح کھل ہوئے سے کھی اپنی کھال دوم جہتبد میں کرتا ہے۔ وہ طریقہ جس سے لاروا کوخورا کے چیکی ہے بڑا جیران کی ہے۔

الارواات و و پیگر قراات ای اصفات کے دیاہے جو پرول کے ساتھ ہزئے ہوئے ہوئے ہیں۔

پانی کے انداز کرواب بیدا کرتا ہے۔ اور ایوں پیکٹیر یا اور دوسرے خود دونا میں کواپ من کی طرف

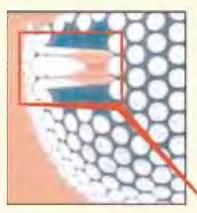
بیا کر ہے آتا ہے۔ اس الارواکا سمائس لینے کا طریقہ جو پائی میں النا انگ دیا ہوتا ہے ہے کہ وہ

ایک جوائی گئی استعال کرتا ہے جواس سائس لینے والی ٹیوب سے ملتی بھتی ہے تھے فواس یا فوط خور
استعال کرتے ہیں۔ آیک ڈرٹی ہے جواس سائس لینے والی ٹیوب سے ملتی بھتی ہے تھے فواس یا فوط خور
استعال کرتے ہیں۔ آیک ڈرٹی افرالا (Viscous Secretion) بجوان کے جسم میں موجود
استعال کرتے ہیں۔ آیک ڈرٹی افرالا والی اللہ جائے ہے دوگتی ہے جن کے ذریعے الارواسائس
امورتی ہے پائی گوان خالی بھیون سما جائے اگر ایات کے بائی تعلق اور باجی اثر کے ذریعے
افراز نہ ہوئی تو اس کی سائس لینے والی گئی پائی ہے جبر جائی۔ اس وہ تعلق موں کی تحقیل دوئی تھے۔ اس سے جارت ہوئی

الروا ایک باداور جمی اپنی کھال تہدیل کرتا ہے۔ آخری باد کھال کی ویگر تہدیلی
سے النظف ہوتی ہے۔ یہ وہ مرحلہ ہوتا ہے جس بی الاروالہ ہے آخری بلوفت کے مرحلے جس تی الاروالہ ہے آخری بلوفت کے مرحلے جس تی الاروالہ ہے آخری بلوفت کے مرحلے جس تی الاروالہ ہے آخری بلوفت کے مرحلے ہیں تی الاروالہ ہے الاروالہ باتا ہے کافی تھک ہوئے
جی سام کا مطلب یہ ہوتا ہے کہ اب وہ وقت آگیا ہے جب الاروا کوائی فول سے باہر الانا ہے۔
اس فول میں سے ایک اس فقد ولائف جا تدار باہر آٹا ہے کہ شکل سے بی اس بات پر بیشن آٹا ہے کہ اس فول میں باندار کی نشو وفراک یہ دوفقف مراحل جی ۔ جیسا کہ ہم نے ویکھا کہ یہ تہد فی کوئی ل

تبدیلی کال آخری مرسخ ش ال بات کا قطرہ تونا ہے کہ بیا تماروم کھنے سے مرت جائے اس کے کداس کی سائس کینے کے لئے کھنے والی جگئیں جواگی جوائی ہائی کے قدیم پائی سے اور آگی بھوٹی جی ، بند کردی جاتی جی ستا ہم ال مرسطے کے بعد سائس لینے کا کام ان







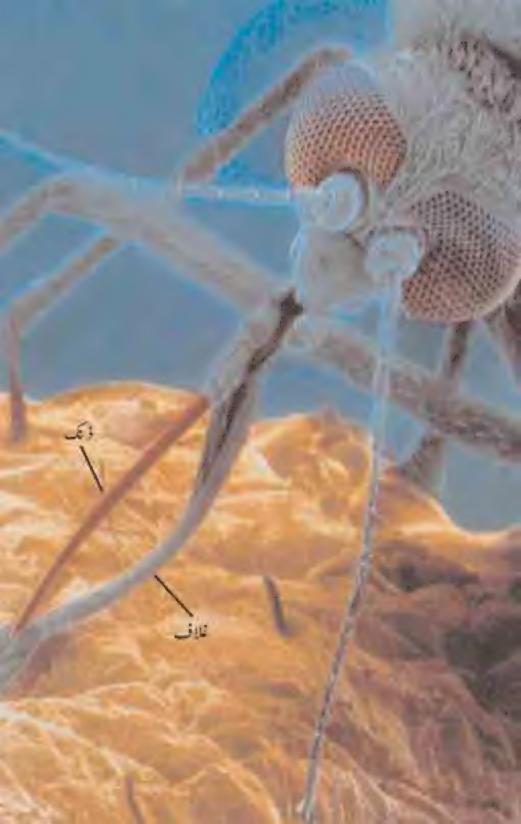
میمری تریانید ما تصیل اوقی ی به تلودا تصیل ای کسری به فی به دفی چن داد بردای شودیشان میں سے تین آخموں کی مودی تراش دُمانی گل ہے۔ واکی طرف والی تصویر جمائم وقع تحق جن کہ تی ہے کی شور آخل سے مانے آگئی فرز تا تحق جن کہ تی ہے۔





بھر ہا ہوگی و نیا کا اور اگر کیے گرتے ہیں؟ وست قدرت نے مجران کو اور گرات جا لیات جا لیچے کے امنیائی حمال اور آ اور صبیعان (Recopione) سے اس کو رکھا ہے۔ یہ ایسے اور کرد کی الفظر کی افغاران کی امراک الفقر رقمان سے کرتے ہیں جن کا افغاران کی امراک برووال ہے جا کہ اس کے ایسا کہ افغاران کی بروال کے ایسا کہ اس کے ایسا کہ اس کا افغاران کی بروال کے اور اس کے ایسا کہ نے برا اس کے ایسا کی بروال کے اور اس کے ایسا کرتے ہیں اس کرتے ہیں کرتے ہیا کہ کرتے ہیں کرتے ہی کرتے ہیں کرتے ہیں کرتے ہیں کرتے ہیں کرتے ہیں کرتے ہیں کرتے ہی کرتے ہیں کرتے





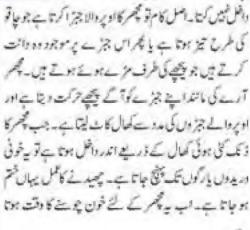






خون چونے کی خران کن ترکیب

مجمر کی "خون چونے" کی ترکیب کا اتصار ایک ایس وجیدہ اتعام پر ہے جس ش ناقافل بیتین صد تک جبت سے مناصر کام کر رہے تیں۔ مجمر اپنے شکاد پراتر نے کے بعد سب سے پہلے تو اپنے آن ہوتوں کی مدد سے جگہ عاش کرتا ہے جو بیٹی نالی کی شکل میں جزوں کی مناقد جزائے ہوئے ہوئے تیں۔ چھر کا مرزُنَّ کی شکل کا ڈیک جس پر حفاظت کے لئے قدرت نے ایک خاص خلاف چا جا ویا ہے، خون پوسٹے کے قبل کے ووران چینے کو جن ہے جیما اپنی بیٹی نائی کو کھال چھیدنے کے لئے اندر



ہ ہم جیما کرہم جائے جی گراگران وریدوں بارگوں کو ذرا ما بھی نشسان بھی جائے تو اٹسانی جسم سے ایک الیا





(٣) اگرات کی طرق حاصل می گرایا جائے تو یہ اپنے جسم میں رطوب کسی طرق بیدا گرے گا اورات اپنے جیز وال تک منتقل کرنے کے لئے مطلوب الحقیقی تصیب کی کیے کرنے گا! ان تمام موالات کا جواب یا آگل عیاں اور واضح ہے: کہ چھر کے لئے میکن فیزی کر دو ان جس سے کوئی ایک کام بھی کرنے ہا اس میں وقو مطلوب وانا فی ہے دیم کیمیان دی وہ استج بہا گا اجمود و ماحول میں کرتی ہے جس میں وطوبات پیما کی جائے۔ ہم جس مجھر کا ذکر بیمال کر دہے ہیں وہ المبائی میں چھری میٹر ہوتا ہے واس میں مطلوب وانا فی جس جس مجھر کا ذکر بیمال کر دہے ہیں وہ

یہ بات ہالک واضح ہے کہ''القہ جو آسانوں اور زمین کا مالک ہے اور براس شے کا بھی جو ان کے درمیان' وجود ہے'' ای نے چھم اورانسان کو گئیش کیا اور پھم کوانسی فیم عمولی اور عمد وخو بیاں عطا کیں۔



پر تصویر دیگ دیست کا است سے جاتداری ہے جاد ماگر دار کا افوان پھڑی کہ زشدہ براتا ہے۔ ایس انجرال بات کی فورد کے راقد انٹیکس جس کش اور دوروں علاموں ہے جس کر مثلاً اس کی فورد کے راقد انٹیکس جس کش اور دوروں خوان فریم اس کے گی اور سے دیسے واقع اسمادہ مصویاتی کا میں ہے۔ بھرائند کی ہے اس والد اب مشارک کا اور کی کا انتخاص کو ایس کے استان کا اور کا کہ انتہاں کے انتخاص ہے۔ صورت اب مشارک کا اور کی کا افراد کو انٹیک کا انتخاص کے ایس کے انتخاص کے انتخاص کی ہے۔

کیمیانی ظیر رست لگناہ بھی سے قون ہم کر اوقیوں سے گاھی اختیار کر لیٹا ہے اور اس کے دستے کی جگر نے بھر کے ایک منٹلہ کو اکر سکتا ہے کے نکہ جو سوارا فی جھر نے بنایا بہتا ہے جس کے نکہ جو سوارا فی جھر نے بنایا بہتا ہے جس کو اس خلاف رقبل تھی خلاج کرتا ہوتا ہے۔ اس رقبل کے نتیج جس اس جگہ پر قون فرری طور پر اوقیوں کے فلا التیار کر سکتا ہے اور وہ زخم جمر جاتا ہے۔ اس کے مطلب بیہ ہوا کہ چھر اب قون فیم پوک سے گا۔ مگر چھر کے لئے یہ مسئلہ مل کر دیا جاتا ہے۔ اس سے قبل کہ چھر قون بھر قون میں جو سنا شروع کر سے میاہے جسم سے دسنے والی ایک خاص والی کو اس جا تھا ہے۔ اس کے جسم میں اس کے کی مال مقام سے پہنچا دیا ہے جہاں اس نے وکٹ وارک جا گئی تھی۔ یہ انج اس کیمیائی خیر کو اس مقام سے پہنچا دیا ہے جہاں اس نے وکٹ مارکر جگہ کا فی تھی۔ یہ انج اس کیمیائی خیر کو اس مقام سے پہنچا دیا ہے جہاں اس نے وکٹ مارکر جگہ کا فی تھی۔ یہ انج اس کیمیائی خیر کو اس مقام سے پہنچا دیا ہے جہاں اس نے وکٹ مارکر جگہ کا فی تھی۔ یہ انگو اس کیمیائی خیر کو اس مقام سے پہنچا دیا ہے جہاں اس نے وکٹ میں تبدر بل کرنا تھا۔

اس طرح مجمرانی ضرورت کے مطابق قون چیں ایتا ہے اور قون کے لوقعز اپنے کا مسئلہ مجی قیمیں پیدا : وہ اس سیال مادے سے جو فون کو لوقعز اپنے سے دو کتا ہے اس مقام پر جہال چھمر نے کا تا تھا خارش اور سوتن : و جاتی ہے ۔ یہ بیٹیٹا ایک فیر معمولی عمل ہے جس سے ذہن میں ور خ

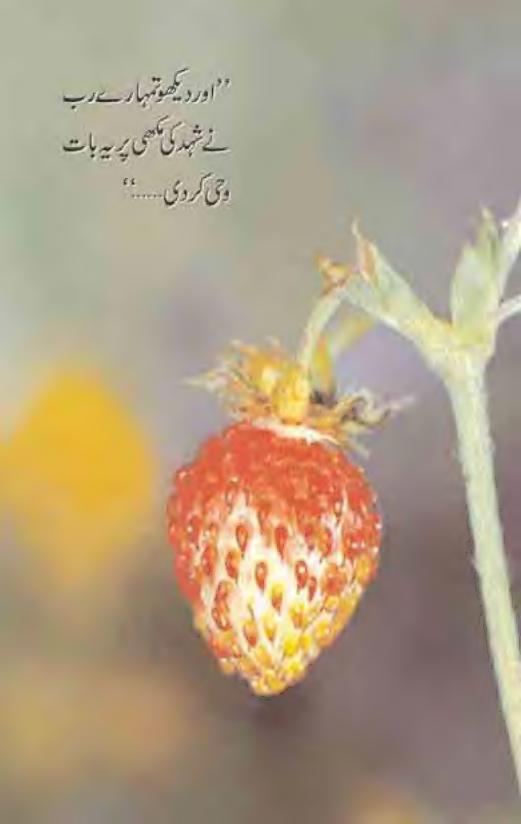
ول حالات الجرت بين

(۱) مچمر کو یہ کیے معلوم ہو جاتا ہے کہ انسانی جسم میں ایک الیا کیمیائی طیر ہے جس سے خون اوٹھڑے میں تبدیل ہوجاتا ہے؟

(۲) اس كيميائي فمير كه خلاف اسية جهم ش ايك ب اثر كرئے والى رهوبت بدوا كرئے ك لئے استان كيميائي فيركى كيميائي ساقت كا علم دونا ضرورى ب يہ كيم مكن دوسكا ب

المنح الله ما في المسرات و الأراضيع و المراضيع و المرضيع و المراضيع و المراض







یہ بات کم وٹیش برانسان کے نام میں ہے کہ شہدانسانی جسم کے لئے ایک بنیادی خوراک کی حیثیت رکھتا ہے۔ گر بہت کم لوگ ہوں کے جواس شہد کی تھی کے پیدا کرنے واسلے کی فیزعمونی خوبیوں سے واقف ہوں۔

جبیها کہ ہم جانے ہیں کہ شیدگی تھی گا قوراک پھولوں کاری ہے بوموہم سر باہی ٹیس مایا۔ ای وجہ سے دوموم گر با کے دوران حاصل شدوری ہیں اپنے جسم کی خاص رطوبتیں ملالیتی ہیں اور گھرا یک ٹی اقدا بھش شے بناتی ہیں جسے شہد کہتے ہیں۔ دواسے آئے واسلے موسم ہم با کے محینوں سے کے ڈشچر و کر لیتی ہیں۔

یہ بات قابل و کر ہے کہ شہد کی جو مقدار شہد کی تھیاں و خیرہ کرتی ہیں ووان کی اپنی اصل ضرورت سے گئیں زیادہ ہوتی ہے۔ ذہن ش موال سے پیدا ہوتا ہے کہ شبد کی تھیاں ہے " فالتو پیدادار" جھوڑ کیوں شیس دیتی ہیں جوان کے لئے وقت اور آوا تا کی کا زیاں ہے؟ اس کا جواب قرآ تی آیت میں شاکورلفظ او کی ایش پوشیدہ ہے جووئی شہد کی کھی پرکی گئی ہے۔

شہد کی تھیاں شہد صرف اپنے گئے ٹیس بلک انسانوں کے لئے بھی پیدا کرتی ہیں۔ یہ تھیاں دوسری بہت می تھوق کی ہا نشدانسان کی خدمت کے لئے وقف کردی گئی ہیں جس طرح ایک مرفی ہیر روز ایک انفرود ہی ہے حالانک اس کی اے ضرورت ٹیس ہوتی ۔اور کاسے کو جس قدر دووجا سپنے چھنزے کے لئے ورکار ہوتا ہے اس سے کمیس زیاد دووج دیتی ہے۔

شدك فيح من نهايت عده رتيب اللم

شدگی تھیاں چینے میں رہتی ہیں اور ان کاشہد پیدا کرنا ہدا محدد کن لگنا ہے۔ زیادہ تضیل میں کے بغیر آئے میں ان ان ا کے بغیر آئے ہم شہد کی تھیوں کی اسمانی زندگی اسے منیادی خدو خال کو عاش کرتے ہیں۔ شہد کی تھیوں کو بہت سے کام کرنے ہوئے ہیں۔ کو بہت سے کام کرنے ہوئے میں اور دوان سے کو بہت سے احسن طریقے سے تھم ومنبط میں اناتی ہیں۔

نظام صحت

شہد کی تھیوں کی و وکوششیں جو وہ شہد کے معیار کو تفوظ رکتے کے لئے کرتی جی صرف چینے

الدرنی اور ترادت کو منظم کرنے تک ہی محدود نہیں جی ۔ چینے کے الدرایک نہایت جاش اللہ معالمات میں بیکٹیر یا گرانٹرول میں دکھتا ہے۔ اس کتام صحت کا بنیادی اصول یہ ہے کہ کسی جروفی مالات میں بیکٹیر یا گرانٹرول میں دکھتا ہے۔ اس کتام صحت کا بنیادی اصول یہ ہے کہ کسی جروفی مادے کو چینے میں داخل ہونے ہے دوکا جائے۔ اس متصد کے حصول کی خاطر دوکا فندوں کو ہروقت چینے کے داخلی دروازے پر چوکنا کھڑا کر ویا جاتا میں متصد کے حصول کی خاطر دوکوئی ہروفی اور ایکٹر اسکوٹر ایجیتے کے داخلی دروائی ہوجاتا ہے تو شہد کی تمام کھیاں ال کرا سے تعالی یا جودکوئی ہیں وہ

وہ بوئ بوئ ہوئی ہیں جن کو چھتے ہے باہر لکا انامکن تد ہوائ کے لئے ایک اور مدافعتی طریقة استعمال کیا جاتا ہے۔

شہدگی کھیاں ان ہاہر کی چیز وں کو 'حتوظ' کر کھی چیں۔ وواکیک ایسی رطوبت خاری کروچی چیں چے شہدگی کھی کی وال کہتے ہیں۔ پھراس کی مدوست ووا' حتوظ' کا ممل کیسل تک بڑنیاتی ہیں۔ چوموم ووسنو پر ، مغیدے اور کیکر جیسے ورختوں ہے حاصل کرتی ہیں اس بھی ایک خاص حتم کی رطوبت شامل کر کے ، شہدگی تھی کی رال کو چینے بھی چرجانے والی وراڑوں کو پر کرنے بھی جی استعمال کیا جاتا ہے۔ بوا کے ساتھ اپنے وقعل کے طور پر یہ موم جم جاتا ہے اور ایک خت سے تھی کھیل وے ویتا ہے۔ اب بیاتام میروٹی خطرات کا مقابلہ کر مکتا ہے۔ شہدگی تھیاں اس مادے کو اپنے بہت سے کا موں بھی استعمال کرتی ہیں۔

یمیاں آفتی کر ذہن میں بہت سے موالات پیدا ہوتے ہیں۔ شہد کی کھی گیا وال میں بیسفت ہوتی ہے کہ وہ چینے میں بیکٹیر یا کوزندہ تین رہنے دیتی۔ اس کئے بیرال '' حتوط'' کے لئے بہترین مادہ خابت ہوتی ہے۔ ان کھیوں کو کیسے تلم ہوجا تا ہے کہ بیدا وہ حتوظ کے لئے بہترین فابت ہوسکتا ہے جو مادہ انسان تجریدگا ہوں میں اس صورت میں پیدا کرتا ہے جہ اس کے پاس جدید لیکٹا او تی اورا یک خاص ملے کا علم کہیا ہوشید کی تھیاں اے کس طری پیدا کرنتے ہیں؟



چیتوں میں ٹی اور ہوا کی آیدورفت کے انظام کو تنظم کرنا

شہدے چینے ش کی اور ظراوت شہد کو ایک نہایت افلی حفاظتی خوبی مبیا کرتی ہے۔ گراہے ایک خاص حد کے اندوا ندر برنا جا ہے۔ اگر ہے گی ان حدود سے کم رو جائے یا ان سے تجاوز کر جائے وان سے تجاوز کر جائے تو چرشہد خراب ہوجا تا ہے اور اس کی حفاظتی اور غذائی خاصیتیں ختم ہوجائی ہیں۔ اس طرح سال سے دی محتول میں چینے کا ورجہ کرارت نا کا حربانا جائے ۔ پہنے کے اندر کی اور ورجہ کرارت نا کا خوصی حدود کے اندر کی اندور کی تعیول میں سے ایک خاص کردو " ہوا کی آمد وردنت " کا انتظام سنجال لیتا ہے۔

مسمی کی گرم دن شید کی تھیوں کو پہنے شن ہوا گی آند ورفت کے انتظام شن مصروف ویکھا جا
سکتا ہے۔ پہنے کے اندر دائش ہونے والے دروازے پرشید کی تھیاں تع ہوجاتی ہیں، ووائٹزی کے
والے دائش ہونے اور ہاہر لگانے کے رائے چدا جدار کے جائے ہیں۔ ہوا کی آند ورفت کے اضافی
ہوا کے دائش ہونے گویاں ہوا کو پہنے کے رائے جدا جدار کے جائے ہیں۔ ہوا کی آند ورفت کے اضافی
ہوا کے التے شید کی تھیاں ہوا کو پہنے کے دروی کی اور ہوا گی آنے ورفت کے اضافی
آند ورفت کا لگام شید کے کی دروی کی اور ہوا گی آنا اور گیا ہے تھوظ در کھنے کے لئے وسیسیاتی رہتی ہیں۔ ہوا گی

یا جارشای فانے کے لئے شروری ہوتی ہے۔

حقید بیدگا کرتمیری فاظ سے چیشلی خانوں کے لئے کم اڈتم موم کی ضرورت ہوتی ہے جیکہ۔ ان میں شہر کی ڈیادو سے زیادہ مقدار ذخیرہ کی جاسکتی ہے۔شہد کی تھیوں نے بقیدتا پر تیجہ خورصاب سماب کر کے نیس تکالا ہوگا۔ اس پر تو انسان بہت کی دیجیدہ جو میسزائی جمع تفریق کے بعد پہنچا ہے۔ بیدائتی طور پر یہ چھولے جھولے جانور چیشامی تقیری تنظل استعمال کرتے ہیں کیونکہ انہیں ان کے مالک نے اب تک بھی سکھایا وراسی کی ان کیلئے "وق" کی ہے۔

شہدے پہنے کے خانوں کی چیشلی تقیری شکل کئی لحاظ نے ہوئی کملی ہے۔ اس میں خانے ایک دوسرے میں خت ہوجائے میں اورا یک دوسرے کی و بھاری مشترک ہوگئی ہیں۔ اس ہے کم از کم موم ہے زیاد و ہے زیاد و ذخیر وائد وزی بیٹنی بنائی جاشحتی ہے۔ ان خانوں کی و بھاریں حالانک۔ پیلی ہوتی میں مگر دوائے وزن ہے کئی گناوزیاد و بوجھا فعاشحتی ہیں۔

شہد کے چینے کے خانوں کی مختلف متوں کی دیماروں میں بھی تھیاں تا ہے کتاروں کی تقیر کےدوران بیت کاصول کوزیادہ سے زیادہ سامنے کھتی ہیں۔

شہد کے چھوں کی تغییرائی طرح کی جاتی ہے کہ ایک گلزاائی طرح رکھا جائے جس میں دو
قطاری ال طرح ہوں کہ دولوں کا تقیق صدیرا اجواجو۔ ایسا کرتے وقت دوخانوں کے آئیں میں
طخہ والے مقام انسال یا جنگشن کا مشد پیدا افا ہے۔ اے اس طرح مل کیا جا جہ کہ خانوں
کے سب سے نچلے حصول کو تھیر کرتے وقت چارشامی حصول کو تمن برابر برابر حصول میں جوڑ دیا جا ؟
ہے۔ جب شہد کے چھتے کے ایک درخ پرتمین خانے بنائے جاتے ہیں تو دومرے درخ پرایک خانے
کی سب سے بھی کا زخود تھیر ہوجاتی ہے۔

یعنے کی چونگرسب سے بلی سطح موم کی بکسال حاضلی پلینوں سے بل کر فتی ہے اس کئے ایوں قلیم کے گئے خانوں کی دیمس نیچے کی ست ایک گہرائی دیکھی جاستی ہے۔ اس سے مرادیہ ہے کہ خانے کے جم میں اضافہ ہواہے جس کے نتیجے میں ذخیرہ کئے گئے شید کی مقدار میں مجی اضافہ ہو گئے۔

شبد کے چھتے کے خانوں کی ووسری خوبیاں

الك اور بات جس كا خيال مبدكي كهيال بقد بنائة وقت ركحتي جي يرب كريمة

افیس بیالیے علم ہوگیا کہ ایک مردہ کیز انکوڈا چینے میں بیکٹیر یا پیدا کر دیتا ہے۔ اور بیاکہ اے حوظ کر کے اس سے بیما جاسکتا ہے؟

یہ بات ہالک داختے ہے کہ اس موضوع پر نہ تو شہد کی تھی کوئی علم کھتی ہے نہ ہی اس کے جمم عمل کوئی تجربہ کا دنسب ہے۔ لیکھی تو صرف ۲-افی میشر جساست کا ایک کیز اہے اور پر تو وی پڑھ کرتی ہے جواس کے خالق وما لک نے اسے وی کرویا ہے۔

كم ازكم موادے زيادہ ے زيادہ ؤ خيرہ اندوزي

شہد کی تھیاں جو چھے اقتیر کرتی ہیں اس ہیں * • • • • اقتیاں روشکق ہیں ، وول جل کر کام کرتی ہیں۔ وول جل کر کام کرتی ہیں اور اپنے النام کر کی ہیں۔ اس جو بنائے ہیں۔ یہ بہت اس موم سے بنائے ہوئے جس کی و بواری ہی ای کی بوتی ہیں۔ اس میں پینکلز دل گاہوئے جہوئے خالے ہوئے ہیں۔ اس میں پینکلز دل گاہوئے جہوئے خالے ہوئے ہیں۔ یہ بیار آن مجز و بڑاروں کھیوں کی مجھی محت کا جی ۔ یہ بیار آن مجز و بڑاروں کھیوں کی مجھی محت کا جیے ہوتا ہے۔ ووان خالوں کو خوراک ذائیر و کرنے اور چھوٹی شہد کی تھیوں کی و کیے جمال کے لئے استعمال کرتی ہیں۔

کی ملین برسوں سے لے کراب بھے۔ شہد کی تھیاں ان چھوں کو چھ اسٹادی کی مسدی قتل میں (بھیسا ہرام بنتے جی) تقییر کرری ہیں۔ (شہد کی تکسی کا ایک ایسافوسل دستیاب ہواہے جو ۱۰۰ ملین برس پراتا ہے)۔ یہ بات بزی جیرے انگیز ہے کہ ان تھیوں نے آٹھ ٹھٹلی یا پانچ شلمی سے بھائے جیا مشادی الی مسدی شکل کو کیوں چنا۔ اس کی دلیل ریاشی دان بیدد ہے ہیں:

''چیشلی ذھانچہ آیک الی موزوں ترین جیومیٹرافی شکل ہے جس میں اکافی کا زیادہ سے زیادہ علاقہ استعمال ہوسکتا ہے''۔ اگر شہد کے پہنے کے خانوں کو کسی اور شکل میں بنایا جاج تو غیر استعمال شدہ علاقے باقی روجائے۔اس طرح کم شہدہ قیرہ ہوسکتی اور کم تعداد میں کھیاں اس سے مستغید ہوسکتیں۔

جب تک ان کی گہرائی بکسال ہوگی لیک جمینائی یا جاشنی خانے میں اتن ہی مقدار میں وہ شہر ذخیر و کیا جاسکے گاجتنا کی چینلی (مسدی نما) خانے میں ہے جم ان تمام جو میٹرائی شکوں میں چینسلی شکل پرمجیط یا گھیری ہوئی جگہر سب سے کم ہوئی ہے۔ ان کا تجم جب بکسال ہوتا ہے، پیشلی خانوں کے لئے جس لقدر موم درکار ہوئی ہے وہ موم کی اس مقدار سے کم ہوئی ہے جوا یک تین تسلی



الکے اور بات بھی قاتل قویہ ہے۔ شہدے پہنے کی تھیراو پردائے ہے سے سے شروس اور آنے ہے ۔ جب شہد کے اسے اور بات بھی اور بات بھی تھا کہ اور بہت کے اس ساتھ ساتھ جاد تی رہ تی ہے۔ جب شہد کے پہنے کا ایک تقواد وہ قالد وہ تا اس میں وہ تا اور سے تھا تھا کہ ایک تعواد وہ قالد وہ تا اس میں اور اس میں ایک وہ تا اس میں اور تا

ال تم کی تعییر کے لئے تھیوں کو آغاز اور جوزئے کے مقامات کے درمیائی فاصلوں کو پہلے سے تاپ لینا ہوتا ہے۔ اور پھر اس کے مطابی خانوں کی لمبائی چوز اٹی کا تھین کرنا ہوتا ہے۔ چزار ول شید کی تھیاں اس تم کی سج سج ہیا تھی تم کس طریق کر سکتی جیں آگاس بات نے سائنسدانوں کو بھیشہ جائز کیا ہے۔

بیٹیٹا یہ بات قرین قیال معلوم نیس ہوئی کہ بیٹر کی کھیوں کا کام ہوسکتا ہے ہے انسان بڑی مشکل سے کرسکتا ہے۔ اس میں اس قد دنٹی نزا کت اور اوز کیات شامل ہوئی ہے کہ بیا مشکن سے کہ بیکھیاں از خود اس طراح کا کام سرائیا م وسے تیس ۔



د دسری تلمیوں کو بٹاتی ہے تکریک تھی ان چھولوں کے مقام اور جگہ سے تل وقوع کے بارے میں اٹھیں سمس طرح سمجھاتی ہوگی ا

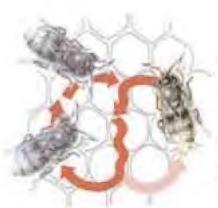
عَنْ أَلَا عَبْدَلُ مُعَى يَضِي عَن والمِن آكرة جِناشُرول كرويق عِدال عَنْ كَارْجِيْ ودور مری تھیوں کو پھولوں کی جگہ کے بارے میں بتاتی ہے۔ وواس آئی کو کی بار و ہرائی ہے جس میں تمام معلومات شامل ہوتی ہے۔ سمت ، فاصلے اورخوراک کی جگہ ہے متعلق معلومات کی چھوجو صروري تفاس آيس سے بتاديا كيا۔ اس عدومري تعيون كود بال فكنيخ ش مدول جاتى ہے۔ يرقص وراعل "٨" كا بندسه بناتات في وه شهد كي معي مسلسل و براتي ب. (او يرتقوم ما حقد كري الكفي افي وم بلا بالأكراورين في رقص كرك" ٨" كريند عد كاورمياني حديداتي ي. ال ير الله رض كدرميان جوزاه يد بمآ باوروه كلير جودمويداور يصف كدرميان جو فى بده عوراك كيمقام كاست كي كالتا فالدى كردي ب-(اويردى كي تصويرد يمين) تا جم صرف خوداک سے منبع کا جان لیمای تو کافی قیس ہوتا۔کارٹن تھیوں کو بیلمی معلوم ہوتا جا ہے ك الحيل شيد كا جزاء تركيل ماصل كرن ك التي كتا فاصله الحراة والدينا في ووشيدك سیسی جب چولوں کے بارے میں واپس آ کر دوسری تحصیوں کو بتانا میا بتی ہے تو چولوں کے زردانوں کے قاصلے سے متعلق اپنی بعض جنبھوں کے ذریعے متاتی ہے۔ ایسا کرنے کے لئے وہ ائے جسم کے کیلے جسے کو حرکت و یکی ہے اور جوا کی ایریں پیدا کرتی ہے۔ مثال کے طور پرا گراس في ١٥٥ ميم كا فاصله بنانا ووو ووضف منت عن اسين جهم ك تحيل عند كويا في إر حركت و ساكل به ال طرح و دورست فاصله بتاوی کی جو بردادانتی بوگااورال میں پیچها بهام نه : وگا۔اس میں فاصلہ اورمىت دونود باكائلات كاردكا كالارداري تو پھرووا ہے کیے کرتی میں ایک ارتفاء پیندتو کے کا کہ شہدگی تھی ایسا اپنی جہلت کی منابہ

کرتی ہے ۔ تاہم وہ جبلت کیا ہے جو ہزاروں تھیوں کو ایک ہی وقت مخاطب کرتی ہے اور پھران

ہار تی ہے ۔ تاہم وہ جبلت کیا ہے جو ہزاروں تھیوں کو ایک ہی وقت مخاطب کرتی ہے اور پھران

ہار گئے کہ جو وکھان کو کرتا ہے اے انہوں نے اپنی اپنی جبلت کے مطابق کرتا ہے تا کہ مطلوبہ جران کن تیجہ برا مہ ہوتے دائ گئی ایک ایسا کہ کہ جارت موصول ہوئی جا ہے جو ان کن تیجہ برا مہ ہوتی ہوئی جا ہے جو کہ ان کی جارت موصول ہوئی جا ہے جو کسی کے مان کو کرتا ہے انہوں کا کہ بہت کے مطابق کرتا ہے تا کہ مطابق جو کہ ان کی جارت موصول ہوئی جا ہے جو کہ ان کی ہوائے کہ موسول ہوئی جا ہے جو کہ ان کو ان کو کہ ان کا ان کو کہ ان کا کہ بات کے مطابق کرتا ہوئی خوا ہوئی ہوئی جا کہ کہ کہ کہ بی کا دول سے تیم کرتا ہوئی ہوئی جو کہ کہ کہ کہ کہ بی جو کہ کہ کہ کہ بی جو سے موسول کر دی کا موسول کر دی کا دول گی ۔ کہ جو تھی ڈھا ہے جس بن جا کمی ، یقینا است ایک می شیخ سے موسول کر دی کا دول گی ۔

"جبات" کی اصطال جوادی استعمال ہوئی" صرف ایک نام ہے" جیسا کر آن پاک کی
مورة بوسف کی چاہیوی آیت میں ذکر کیا گیا ہے۔ اس طرح ہے" جیسا کر آن پاک کی
اوئی فائدون ہوگا جن ہے واضح اور میال بچائیوں کو چمپایا جار باہو۔ شہد کی تغییاں آیک ہے مثال
مرشفے ہے رہنمائی پائی جی اور تھا وہ ایسے کام کر جاتی جی جوال ہے بھے وہ کم کے شرکتی ہے۔ یہ
بیتینا ایک جبات کا کام ٹیس ہے ، جوالک ایک اصطال ہے جس کی کوئی جیش نہ ہو، جو شان شہد
کی تعمیوں کی رہنمائی کرتی ہے وہ تو " اول " ہے جس کا ذکر سورة النال میں کیا گیا ہے۔ وراسل یہ
جوٹے جھولے جانور تو اس پروگرام کو نافذ کرتے ہیں جواللہ نے خاص طور پران کے لئے بنایا



وہ اپنی ست کا تھین کیے کرتی ہیں

شید کی تلحیوں کو تمویاً دور دراز تک از کر جاتا بینتا ہے تا کہ وسیع طاقوں کو چھان کر اپنی خوراک حاصل کر تکیس۔ وہ چھواوں کے زردائے اور شید ک ابنزائے ترکیجی کو چینے کے اقدر ۲۰۰۰ میٹر کے قالصلے کے درمیان جع کرتی ہیں۔ شہد کی کئی کو جہاں چھول انظر آبیاتے ہیں وہ الن کے بارے تیں والیس آگر

07364

کیا آپ جائے ہیں کہ شہر کس قدراہم خوراک ہے جے انشان کوایک چھوٹے سے گیڑے کے ذریعے مطاکباہے؟

شہدال شکر سے آل آر بڑنا ہے جو گاؤوز یا اس قدرتی شکر سے حاصل ہوتی ہے جو پھولوں سے
حاصل ہوتی ہے۔ نیز جود حد نیات مثلاً میں گذینشید و اپنا شیم کیفیٹم ہوؤ لیم سلفرالو ہے ہورتا اسٹیٹ سے
حاصل ہوتی ہے۔ اس میں حیاتی بی جار ہی۔ ابی - 8 اور بی سے شامل ہوتی ہیں جوسپ کی سب
پھولوں کے میں اور زردانوں کے خواص کے مطابق تیر بی ہوجاتی ہیں۔ دریتا بالا کے علاوہ تا بہا آپوائی اور
زیک بھی اس میں تھوڑی کی مقداد میں موجود ہوتے ہیں۔ اس میں بہت کی تسمول کے بار مہزد بھی پائے
جار مہزد بھی پائے

جیدیا کہ خود اللہ نے قرآن میں فرہا دیا ہے کہ شد میں انسان کے لئے شفاہ ہے اس سائنسی حقیقت کی تقدر این سائنسی افوں نے کر دی تھی جو ۲۹ – ۲۰ تعبر ۱۹۹۰ء میں چین میں منعقدہ عالمی کانفرنس برائے تھی یائی میں شریک ہوئے تھے۔ اس کانفرنس میں شہدے تیار کی جانے والی دواؤں پر جسٹ کی گئی تھی۔ اس کی تعریف میں کانفرنس میں شہد مائل جیلی خود انسانور شہد کی کھی کی دائل جسٹ کی گئی تھی۔ اور انسانور شہد کی کھی کی دائل جسٹ کی تاریخ کا کھی اور انسانور شہد کی کھی کی دائل جسٹ کی تاریخ کا کھی ہیں۔

ردهان کے آیک امراش پیٹم کے ڈاکٹر نے بتایا کہ اس نے ایسے مریضوں پرشید کو ڈرمایا ہوموجیا بند کے شکار تھے اور ۲۰۹۲ مریشوں ٹی ہے۔۲۰۰۴ مریش تشدرت ہوگئے تھے۔ پولینڈ کے ڈاکٹروں نے مجسی کا فرنس ٹیں بتایا کہ شید کی کھی کی دائی بہت می جاری کا ملائٹ ہے تین ٹی Haemothoids ،جلد کے مسائل امراض آسواں اور بہت می دوری سخت کی قرابیاں شائل ہیں۔

آج کل میسی بانی اور شهدی کلیبیوں کی پیدا کرد دینے وں نے این ترقی یا فیدسکوں بیس حقیق کی ایک بی شارخ کلول دی ہے وجہاں سائنسی ترقی مروج رہے۔شہد کے دوسر نے انکدور خ اور ایس

زود کشتم ہے

جُدِين موجود حكرى ساسلى جُونك دومرى الشراق حكر سنا القرر فى حكر سنا الكوار) ما البديل موسكة جن ال الحاشيد باوجودال بالت الحك ال عن بهت في الاقر شامونا مع فيايت حمال ماد سنا محى المشم كر محتة جن مدير دون اوران عن المعلى كوكتر وفاتا ميد شہد کی تھی کے لئے وہاں ایک نیا مسئلہ کھڑا ہو جاتا ہے جہاں اسے خوراک کے مقام بھے اور ایکر کاٹ کر زیادہ وقت میں پڑھنا ہوتا ہے۔ کھی تو چونکہ خوراک کے مقام اور جگہ کے بارے میں وحوب کی ست کے ذریعے مقاسمتی ہے اس لئے وہ دائیں چھتے میں چلی جاتی ہے اور دحوب ہر جار منٹ میں ایک ڈکری ہت جاتی ہے۔ بالآخر شہد کی کھی ہر جارمنٹ کے لئے ایک ڈکری کی تلطی کرے گی جو وقت کدان نے خوراک کے منٹی کی ست تک فاتیجے میں گڑ ادا اور دوان بارے میں دوسری شہد کی تھےوں کو بھی آگاہ کردے گی۔

جیرے تو اس بات ہے ہے کہ شہد کی بھی کو ایسا مسئلہ بیش ہی ٹیٹس آج ۔ اس کی آگھ کے اندر مینکٹروں
تھوٹے چھوٹے چوشلی عدے گئے ہوئے ہوئے ہیں۔ ہر مدس بہت محدود علاقے کو دور ثین کی
طری و کے لیتا ہے۔ وان کے ایک خاص وقت میں شہد کی بھی دھوپ کی طرف پہنتی ہے اور الا نے
ہوئے اپنی منزل کا تک چو لگائی ہے ۔ بیر صاب کتاب بھی اس روشی کے استعمال کے ذریعے لگا
تھی ہے جو سوری ہے وان کے کسی خاص جھے میں خارج ہو کر آری ہو۔ بالاً فرکھی اسپنے ہوئے گئے
متام کی سمت کا تعین کر لیتی ہے اور اس میں کوئی تعلی تیس کر تی۔ دو اپنی معلومات میں کا کر لیتی
ہے جو اے جیجے میں اس وقت و بی ہوتی ہے جب سوری آگے بر سے جاتا ہے۔

يحواول يرنشان لكافي كاطريق

ہب بھی اوئی شہدگی تھی ایک چول سے رس چوں کرنے اپنی ہوتی بعد شن آنے والی بھی اوس بات کا علم جوجا تا ہے کہ کوئی تھی پہلے بھی اس چول کارس کے تی ہے۔ ایک صورت میں وواس چول کافر وا چھوڑ وہی ہے۔ اس طرح سے اس کا وقت اور تو انائی نئی جاتی ہے۔ گر بعد میں آنے والی تھی کواس بات کا علم کیے جو جاتا ہے کہ وو پھول کی برنتال کئے بھیر جھ جاتی ہے کہ اس پھول کارس پہلے ہی کوئی شہدگی تھی چیس کے تی

یہ بول ممکن او جا تا ہے کہ وہ شہد کی تھی جو پہلے اس جول سے ماں جو سے آئی تھی دواس پھول پر ایک خاص حتم کے مطرکا کیا۔ آخر و کرائر آئی تھی تا کہ اس کی آمد کا بعد شرائے نے والی تھی کا تلم ہو جائے۔ جب کھی بعد عمر کو گی شہد کی تھی اس جول کو دیکھتی ہے دواس فوشہوکو موقفہ کرا تھا ڈواکا ٹیٹی ہے کہ بیا جول اب اس کے کسی کام کا تھیں دیا اور و دسیدگی کی اور چول کی جانب بر دوجاتی ہے۔ اس طرح بر بعد شرائے والی شہد کی تھیاں اس چول پر این اوقت مضالح نیم کرتم ں۔

اس شرارول كي م علي وتي ب

شہدگی ایک خاصیت ہے ہے کہ جب ای مقدار کی شکر سے ساتھ اس کا مواز نہ کیا جائے تو یہ جم کو مع فیصد کم حرارے (Callories) دیتا ہے۔۔۔ جسم کوقوان کی ویتا ہے محروز ان شریاضا فرقین کرتا۔

بينون كاندرتيزى على الوجاتاب

جب شہد کو تھوڈے یا آئی کے ساتھ مانا ایاجائے تو یہ سات من کے اندردوران خون میں ال دوجاتا ہے۔ شکرے پاکسائی کے سالے دمائے کو بہتر طور ریکام کرنے میں مدودیتے ہیں کیونک دمائے شکر کو س سے ازیاد واستعمال کرتا ہے۔

يخون بنائي سي مددياب

جسم کوخوان منائے کے لئے جس قوانائی کی ضرورت ہوتی ہے شہداس قوانائی کا زیادہ حصہ فراہم کرتا ہے۔ یہ فوان کوساف بھی کرتا ہے۔ دوران خوان میں یا قائد تی پیدا کرنے اور مدود ہے میں بھی یہ چند شہت اشرات رکھتا ہے۔ یہ شعری مسائل (Capillary Problems) اور مسالابت شریان رکھتا ہے۔ یہ شعری مسائل (Anteriosclemosis) کے خلاف تحفظ فراہم کرنے کا کام بھی کرتا

بية بيكشير يأكومكنيين دينا

شہد میں بیکشر یا کو مارے کی جو صلاحیت ہے اسے انکاوٹی اثرا ا (Inhibitioneffice) کہتے ہیں۔ تجربات بیکا برکرتے ہیں کہ شرکا پائی میں ما الیاجائے تو بیکشیر یا کو مارے کی اس کی صلاحیت میں وہ کنااضافہ جوجا تا ہے۔ یہ بات بزی دلیپ ہے کہ شہد کی توجوادہ کھیوں کوشجد پائی میں ما کرخوداک کے طور پر دیاجا تا ہے۔ یہ کام ان کھیوں کے میروہ وہ



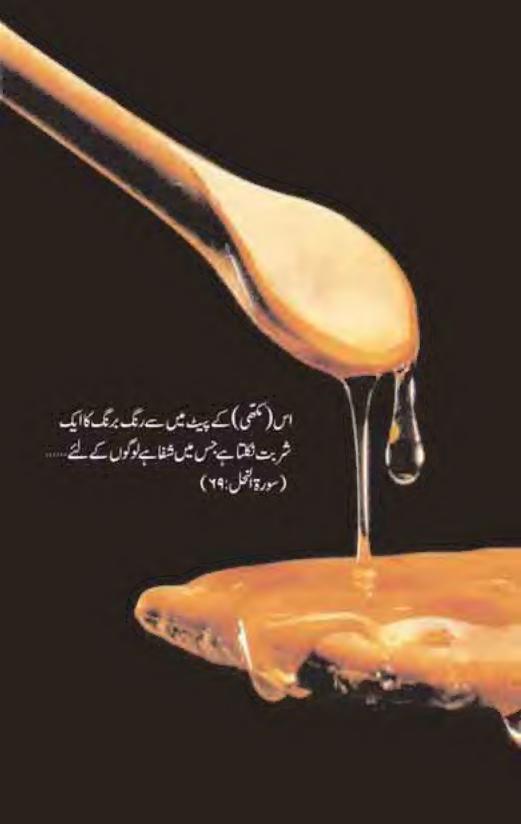


ہے جوئن پیدا ہونے والی تھیوں کی محرائی پر مامور ہوتی ہیں۔ یوں لکتاہے جیسے شہدگی اس خاصیت کے بارے میں دومیائتی ہیں۔

مادے میں شکر بخریات چیا اور بہت میں حیاتین شال دوتی ہیں۔ جسم میں کی سم دول یا جسم و بلانتظاموقو اسے بیدادوئے والے مسائل کے لئے بیروی کارآ ہے ہے۔

جیسا کہ بیات ہاگل واضح ہے کہ شہد کی تھیاں اپنی شرورت سے کٹی زیاد و شہد پیدا کرتی ہیں۔ اور بیانسان کے فائد سے کے لئے پیدا کیا جاتا ہے۔ بید ہائے بھی اپنی جگہ ہاکل درست ہے کہ اس تھم کا جران کن اور تا قابل یقین کا مشہد کی تھیاں "از فوا" سرانجا شہیں دے تنتیس۔

وَمُسَخِّرُ لَكُسَمُ مُنَافِقَى السَّمُواتِ وَمَا فِي الْاَرْضِ حَدَيْقًا وَمَا ذَاكُ فِي ذَلِكُ لَا يَتِ لِفَوْمِ يَتَفَكُرُونَ فَهِ الرَّانِ عَنَاهًا الأَوْلِ فَاللَّكَ لَا يَتِ لِفَوْمِ يَتَفَكُّرُونَ فَهِ الرَّانِ عَنَالَ عَنَاهُ لَا يَعْلَى إِلَّهِ الْمُؤْمِّلِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللْمُوالِ



اس میں کی حم کا کوئی طلب وشیقیں پایاجاتا کہ تمام جانور، اپنے اپنے خدو خال کے ساتھ واپنے خاتی کی لائصرود طاقت اور مم کی مکائی کرتے ہیں۔اللہ نے اس کا ڈکر قرآن کی کئی سورتوں میں کیا ہے جہاں وہ اس ایک فٹانی ہے، لیمنی ایک عاصت ہے اور ایک افتیاد ہے۔ سورة الغاشیہ کی آیت فہر سامی اللہ نے ایک جانور کا موالہ ویا ہے اور مہمی ''اورٹ '' کے محلق سوچنے اور اسے بغور و کھنے کی تھین کی گئی ہے۔ ہم کتا ہے اس مصلے میں اس جانور کا مطالعہ کریں گئی ہے۔ کی جانب اللہ نے واری توجہ مہذول کر اتی ہے اور قرآن میں ایل ارشار فر مال ہے:

" قو کیا پیاد فق کوئیں و کھنے کہ کیے بنائے گئے جیں؟" جو شے ادن کو ایک خاص جالوں ہائی ہے دوائ کے جم کی بناوت ہے جس پر سخت سے شختہ حالات اور موسوں میں جمل کو ٹی اثر مختل ہوتا سال کے جم کی ساخت اللہ نے اس مم کی بنائی ہے کہ ادن کی کی دفوں تک توراک اور پائی کے بغیر زئرورو مشکا ہے۔ یہ کئی گئ روز کا سفرا جی چینے پر پینکلوول گائر کرام ہو جمالا وکر کے کرسکتا ہے۔

اون کی دوخوبیال جن کا دُکرآپ تنصیل کے ساتھ آگے گال کرای کتاب میں پڑھیں کے میے ابت کرتی بین کہ اس جانور کو بطور خاص فقک موسموں والے مکول کے لئے پیدا کر کے پھراسے انسانی خدمت پرنگاویا گیا ہے۔ محل وشھور کئے والے انسانوں کے لئے اس گرگلیق میں انڈکی آیک دوئن فٹائی موجود ہے ا

الدول المنظام اليل والكيسار وساحل الله بي الشعوب والارص لايت أنوم تشوده "اليتينادات الدون كالت أكير شمااد براس بي شمالات الشيادة ما توس من بيداك سيافتانيان إلى النادكون ك للتارد (اللوش الدونات) مجامل هراك التراد (مورة الأس)

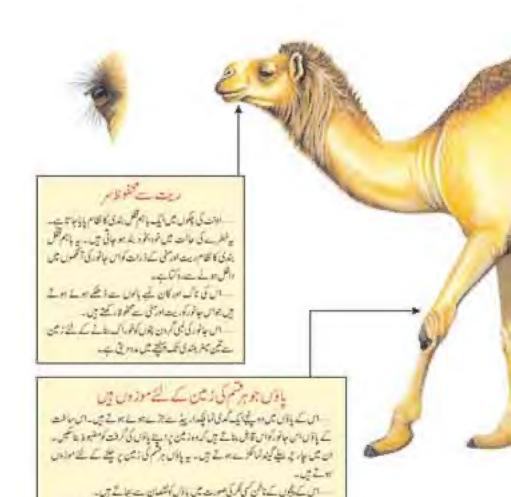
افلا يمنصرون إلى الأبل كيف حَلَقْتُ ٥ وَ الْيُ السَّمَاءُ كُيْفِ رُمِعَتُ ٥ والني الحال كيف تعبت ٥ والي الأرض كنب مُطحَتُ ٥ فل كُرُ اتَّمَا ابَ مُناكُرُ ۞ لَنتَ عَلَيْهِ وَيَعْفِيهِ إِنَّ عَلِيهِ وَيَعْفِيهِ إِنَّ عَلِيهِ وَيَعْفِيهِ إِنَّ (يه وك تقل ماينة) توكيا يه الأفول كوكيس ويصح كركسي منائ كل الله؟ آسان کوئٹ ویسے کہ سے افعالیا کیا ے ایرازوں کونک ویکھنے کہ کیے بتائے کے بیں الدرائی اولی دیکھے کا کیے يجِعَانَ كُنْ ؟ اجِعَالُهُ (الْهِ بِينَ) تَضِعت كُنَّ جاؤية أكر لليحت في أرية والحياد (احرة الخائي ١١١١) 730 or a new real process with the second

أونث

''نو کیا بیار اُنٹوں کوئیں دیکھتے کہ کیے بنائے گئے۔۔۔''

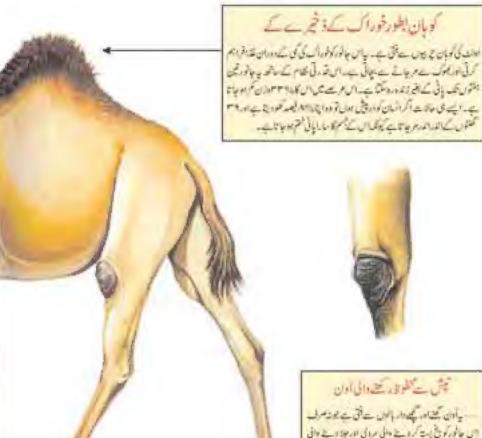


ع انسان کی خدمت کے لئے



-dyellendles.

اونٹ:ایک خاص جانور ب*ی نو*



يش كالمولاء مخدال أول

ريادي كالوركي والرائل عالى مع الواصل الى جالد كون إن كراية على عرال الدجار وينا وال اللي عن المود راق ب مديم عن إلى في في مان العرب المراقان على المحالي على المراقان المريخ الم والعالية في كالمعالات كالماس في والا لا ين Somethic Kneth Mill

الإنساق كأليان كالريج الثياي والمراماي このことがいうしていってからしだらのことのうことのうご - 12/- mis

پائی کی سطح گرکز کم از کم ہوگئ ہو۔ اس کے ملاوہ الیویٹن خامرے (Albumine Enzyne) جو پیاس کو پر واشت کرنے کی قوت میں اضافہ کرتے ہیں، دومرے چانوروں کی نسبت اونت کے خوان میں کمیں زیادہ مقدار میں بائے جاتے ہیں۔

کو ہان ہے اون کو ایک اور عد دلتی ہے۔ ایک اون کے کل وزن کا ۱۵ صدح بی گی شکل جس اس جانو رکی کو ہان جس ہوتا ہے۔ جسم کی ساری چر ٹی کا ایک ھے جس جس جس جو جانا اس کے جسم سے پانی کے شتم ہوئے کو رو آنا ہے، جس کا تعلق چر ٹی ہے ہوتا ہے۔ یہ بات اونٹ کو کم از کم ہائی استعمال کرنے کی اعازت دیتی ہے۔

گوکو بان والداونت دیک دن میں ۵۰-۳۰ کلوگرام خوراک تک کھا سکتا ہے۔ بخت اور شکل عالات میں بیسرف کلوگرام کھا س ام سیکھا گرا کیک باو تک زعدورہ سکتا ہے۔ اونٹوں کے جونت یہت مضبوط اور ریز کی باتند کچندار ہوتے ہیں جن سے وہ ایسے تو کدار کانے بھی کھا جاتا ہے ہو سوٹے چڑے میں بھی سوراٹ کرویں۔ اس کے خلاوہ اونٹ کے معدے میں چار خانے ہوتے ہیں اور نظام ہضم بہت مضبوط ہوتا ہے جس سے وہ جو بھی کھا تا ہے تھم کر لیتا ہے۔ یہاں چک کداونٹ تو ریز بھی کھا جاتا ہے ہوکی طرح بھی خوراک میں ہوتی۔ یہ بات بالک واضح ہے کہا س

آ ندھیوں اور طوفا نوں ہے بیجنے کی حفاظتی مّدا ہیر

اونٹوں کی آنکھوں کی چکوں کی ووخیش ہوتی ہیں۔ بیالیک پھندے کی مانٹر ہاہم قطل بندی سے لیس ہوتی ہیں جواس جانور کی آنکھوں کوریٹ کے بگولوں اور طوفا توں سے محفوظ رکھتی ہیں۔ اس کے علاو واونٹ اپنے نتھنے بھی بند کر کئے ہیں جا کہان کے اندر ریت نہ جانگے۔

حجملسادینے والے گرم اور یخ بستہ کر دینے والے سر دموسموں سے شخفظ اوٹ سے جسم پر مختاور کچھوار بال ہوتے ہیں۔ یہ بال سحوا کا تعلما دینے والی دحوب کو

اونٹ کی گھال تک قیمل مختیجے دیے۔ بخت سروی کے دوران -ہی بال اس جانو رکو گرم رکھتے ہیں۔ سحرا کے اونٹ پر ع*۵ درجہ ترادت تک کو ٹی اگر خیمی ہوتا۔ اور دو کو بالوں والے اونٹ (Bactrian Camels) بہت کم درجہ گزارت، عا*۵ سورجہ ترادت پر بھی زندہ روعکتے ہیں۔ اس حم کے اونٹ سطح سمندر سے *** بیشر بائند وادیوں ہیں بھی زندو رہیجے





پیاس اور بھوک کی حالت میں غیر معمولی مزاحت

اون نا ۵۰ درجہ ترادت پر آنچہ روز تک خوراک اور پانی کے بغیر زندورہ سکتا ہے۔ اس عرصے میں دواہئے جسم کے وزن کا ۱۲۰ مشائع کر ویتا ہے۔ اگرانسان اپنے جسم میں سے کل وزن کا ۱۲۰۵ پانی شائع کر دیتے ہوجائے کے بعد تھی زندورہ سکتا ہے۔ اس کے بھائی برداشت کرنے کی ایک اور وجہ یہ ہے کہ اس کے جسم میں ایک میکا کی عمل قدرت نے ایسا پیدا کر دیا ہے جواونٹ کو ایٹ اندر کے درجہ ترادت کو نا ۳ کئی برحالیے کے قائل بنادیتا ہے۔ چنانچہ بیجانور سحوا کے شدید گرم ہوسم میں بھی اسے جسم کے پانی کو کم از کم شائع ہوئے کی میں تک رکھا ہے۔ اورٹ موسم سرما

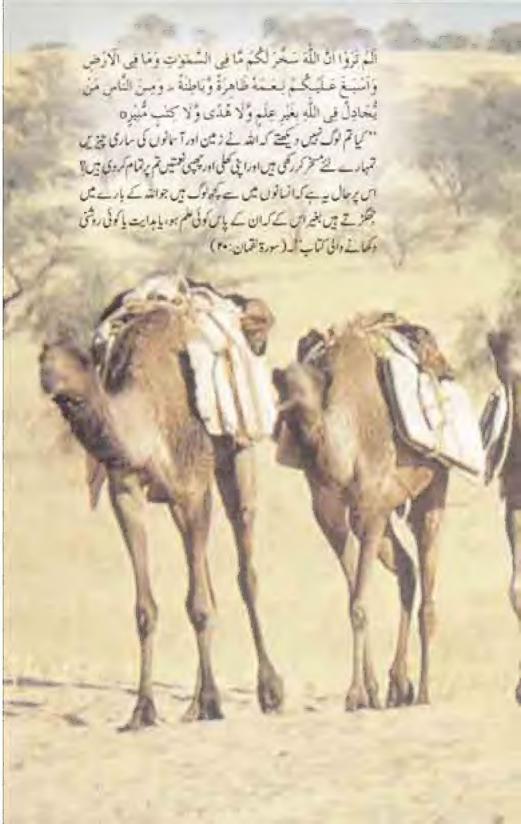
یانی کے استعمال کی بہتر بنائی ہوئی اکائی

اونٹ آخر بیاوی منٹ میں ۳۰ الیفرنگ پائی استعمال کر سکتے ہیں۔ جوان کے جسم کے وزن کا ۱۳ ابنمآ ہے ۔ اس کے ملاوہ اونٹ کی ٹاک کی ایک الیک الیک الاقائی بناوٹ ہو تی ہے جوانسانوں ہے ۱۰۰ کنا بوی ہوئی ہے۔ اونٹ اپنی ٹاک کی اس بوئی اور خمدار انعائی بناوٹ سے ہوا میں کی کا ۱۳۶۰ محفوظ رکھ مکتا ہے۔

توراك اورياني عزياده عزياده فاكده

بہت سے جانوران وقت مرجائے ہیں جب ان کے گردوں میں قرح شدو ہوریا(Urea) خون میں طلبل ہو جاتا ہے۔ تاہم اونت اس بوریا کو بار بار گِگر میں سے گزار کر پائی اور خوراک کا زیاد ہے زیاد واستعمال کر لیٹا ہے۔

اون کا خون اورفلیوں کی سائٹ دونوں فاص قتم کے ہوتے ہیں تا کہ صحرائی حالات میں بیہ جانور پانی کے بغیر زیادہ عرصے تک زندور و سکے۔ اس جانور کے فلیوں کی دیواروں کی سائٹ خاص حتم کی ہوتی ہے جو پانی کے زیادہ مضائع ہونے کو رد کتی ہے۔ خون کی ترکیب اس اطراح کی ہوتی ہے کہ بیدوران خون میں رفتار خون کی کی کواس وقت بھی روکتی ہے جب اونٹ کے جسم میں





جلتى موئى ريت سے تحفظ

کسی دومرے جانور کی با تداون کی بیرب پکوٹو ڈیمل کرسکتا تھا۔ شاق دو ڈی او با انسان کے لئے مغیرہ جارت ہوسکتا تھا۔ قرآن پاک کی بیروہ جس جس کی کیا گیا گا تھ کیا بیاونوں گوئیں و کھنے کہ کیے منا ہے گئا؟" ہماری توجہ بہترین طریقے ہے اس قیامت عمد و جانور کی طرف میڈول کردئی ہے۔ دومرے تمام جانداروں کی ماند اون کوئی بہت ہی تمامی مقالت ہے اوالا کیا اور گھراے خالق کی گئیتی میں فوقیت و برتری کی ایک نشانی کے طور پراس دیمان بردکھ دیا گیا۔

كياسية كياون في الية آب كوفودى المعراقي جيازا عن تهديل كرايا

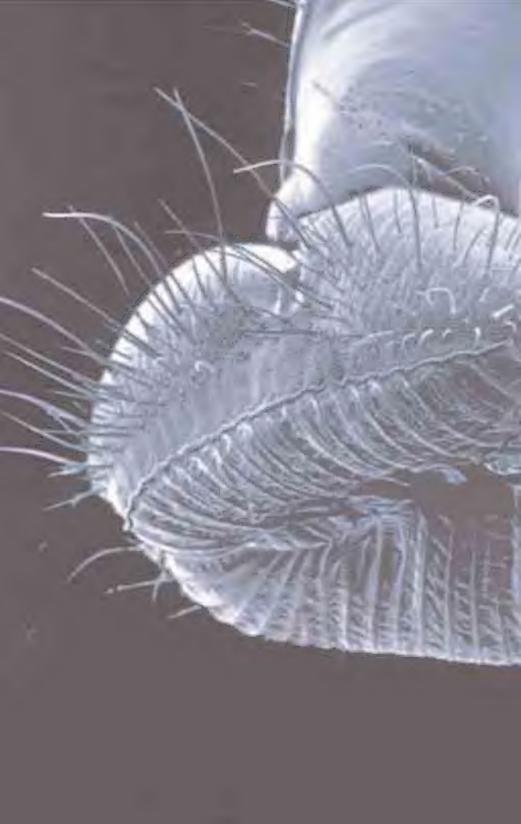
اون خصاص قد داخل جسمانی خوجوں کے ماتو گلیق کیا گیا تھا اے تھم اداک انسانوں کی خدمت کرد ۔ جہال تک انسانوں کا تعلق ہے اگیس تھم فائے کہ کا کات بھی چھلے ہوئے اس طرح کے تضوروں کودیکھیں اوراس کا کات کی ج نے کے خاتی دانشد رے احرج کی تضیم و تکریم کریں ۔

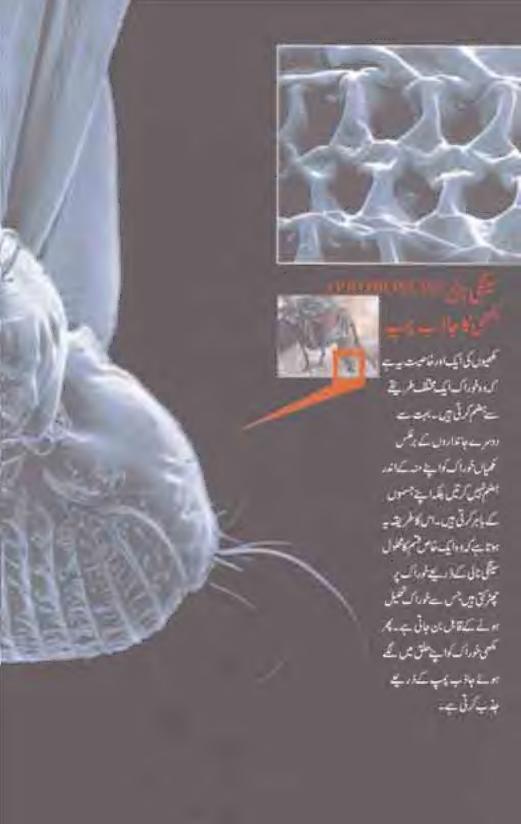












دوسراحصه. يَى تُوحُ انسال

رحم مادر میں تخلیق

اكرانسان الى الله عن كام قد الحاور الينة آپ سه بيسوال قد او چيخه: " مين كيميه وجود شن آیا تھا؟'' تو تجرو والک فیرانتداالی دو بیا فتیار کرتے ہوئے اپنے آپ سے کیے گا؟' میں کسی

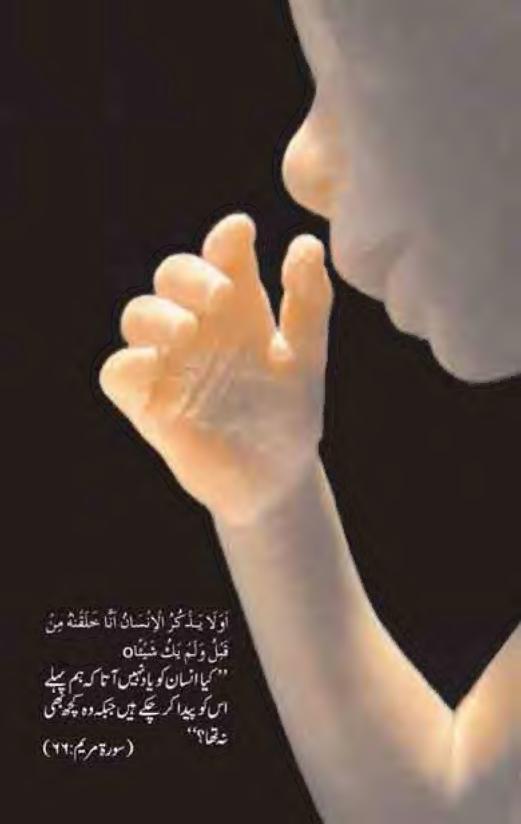
طرن = وجود من آليا قا" ال تم كالمتدلال كالماته ووزعاكي گزار کی شروع کرے کا جس میں اس کے پاس بھی ا تناوات نہ ہوگا کہ وو

とり見がしている

عاجم أيك أبيا انسان جي الله في مقل عليم وي با اس بي مرود موچنا عامین کراس کی تفیق کھے ہوئی اور پھر زئرگ کے معانی اور مقبوم کا تعين ال كم مطابل كرنا جائية ما اينا كرت وقت است وهرست لوكول كي ما تندال منتبع ير فكين عن فوفزه وثيل جونا جائب كـ" يحي كليل كيا كيا ہے"۔ جن لوگوں کا اوپر ذکر ہوا ہے ووالیک خالق کی ذمہ داری وگی کی لینے کے لئے رضا متدفیص ہوتے۔ انبیل اپنا طرز زندگی ، عادت اور تظریات ملة موسة قوف أعب اوراكروويا الراف كرلين كدافت كياكيا ہے تو پھر ان کو بیاسب کچھ بدلنا بڑتا ہے۔ چنا ٹید وہ اپنے خالق کی فر ما نیرواری کرنے ہے اوا کہ جاتے ہیں۔ وواوک جوالف الا اکر تے جِن جِنبوں نے ''ان نشانیوں کا اٹکار کیا حالہ تک ول ان کے قائل ہو چکے يخة" (مورة أنمل ١٣٣) جيها كه قرآن شي ينايا كيابه وويافسيات النتيار -JTZ 1

لثبيا وفي الانتهاج بتنتي يتم كريوب JESKEPE DE (11 Patient)

> دوسری طرف ووانسان جوائی موجود کی کوعش ووانائی سے بھنے کی کوشش کرتا ہے اسے استے اندر سوائے اللہ کی تحلیق کی نشانیوں کے پھر نظر نہیں آتا۔ وواس بات کا اعتراف کر لیتا ہے کہ



تصيير اورنطف

نظفہ جوالیک سے انسان کی تھیت کی جانب پہلاقدم ہے، مرد کے جم سے الم البرائیدا ہوتا ہے۔ اس کا سبب سے کے لیکنے باماد وسنور کا پیدا ہوتا مرف اس دقت مکن ہوتا ہے جب جس سے



المفااد النسول كالدواويك



عام ادبیہ ترادت سے دو درہے زیادہ سرو ماحول میسر ہو۔
درجہ ترادت کواس کی پرقائم رکھنے کے لئے تصبیوں کا درجہ
ایک خاص تم کی گھال ہوتی ہے۔ بیسر وموسم بھی سکر تی اور
گرم موسم بھی کھیلتی ہے جس سے درجہ ترادت فیر هنچے ہو
جاتا ہے۔ کیا مرداس ٹازک توازن کو خود قائم رکھتا ہے اور
مان بھی ہا قائد کی وو خود اواتا ہے ایلیتیا تھی سے مردکو قواس
کی فیرامی ٹیس ہوتی ۔ وولوگ بھوگلیت کی هیات کے خلاف
جی مرف ہے کہ سکتے ہیں کہ یہ انسانی جسم کا ایک ایسا کام
مانا ایرا ہے جس کے ہارے بھی ایمی تک بھی دریافت نیس ہو
مانا ایرا ہے جس کی کوئی هیقت نیس ہو

الفضول على وواقى من كاثر بات يدابونا إدر الادت كريفروان تك ويفي كالتي التاليك

خاص بھی دی جاتی ہے۔ یہ نطفہ کا ایک ایسا سنر ہوتا ہے جو بیال مطع ہوتا ہے بیے وہ اس جگدے "واقف" ہے جہال اے پہنچتا ہے۔ نطفہ کا ایک سر والیک گرون اور ایک وم ہوتی ہے۔ اس کی وم رقم مادر بھی داخل ہونے بھی چھلی کی ماحد اس کی مدوکرتی ہے۔

ال کے سروالے بھے میں بیج کے جیٹی کوؤ کا ایک حسر ہوتا ہے اسے آیک خاص عفاقتی او حال سے ارحان پ دیاجا تا ہے۔ اس ارحال کا کام اس وقت خام ہوتا ہے جب الحقدر ثم ماور میں واقعل ہوئے والے ماسے نہر میٹھ تا ہے۔ یہاں کاما حول بوئی تیز الی ہوتا ہے۔

یہ بات بالکل واضح ہے کہ کھنے کو مفاقتی و حال سے و حدیث و الا" کوئی" ہے ہے اس تیزاب کا علم ہے (اس تیزائی ماحول کا مقصد ہے کہ ماں کوخورد بنی جرثو موں سے تحفظ دیا جائے۔ اس کاوجود ہزاروں ہوچید وانقاموں کے تعاون کام جون منت ہے اوران میں ہے گی ایک کو گئی تہ کو اس نے تخلیق کیا ہے نہ اسے دو کنٹرول کر سکتا ہے۔ دو اس حقیقت کی جائے گا کہ ''اسے بنایا کیا ہے''اوراہے' خالق کو جانے جوئے دویہ گی جانے کی کوشش کرے گا کہ اس مالک وخالق نے اے کیول'' بنایا''۔

ہروس انسان کے گئے ایک رہنما کتاب موجود ہے جواپی گلیق کے معانی کو تھے کی کوشش گرنا ہے۔ اس کتاب کانام ہے قرآن ۔ بیدو کتاب ہے جو خالق کا کتاب نے اس کی طرف اور دینا کے قتام انسانوں کی طرف بھیجی ہے۔

قرآن يس تخفيل كاجوة كرموجود بوء تقل وشعور كنف والول تكساز تمرك ك معانى مكتباتا

دری ذیل مفات میں مقلق حم کی معلومات ان لوگوں کو قرابهم کی جاری ہیں جو مقل و وانا کی رکھتے ہیں اور انجیں ہتایا گیا ہے کہ وہ کہتے ''گلیق کے کئے بھے''اور پر تکلیق کس قدر تو جیرت گرویئے والی ہے۔

انسانی تخلیق کی کہائی کا آغاز وواقلف مقامات سے ہوا جو ایک ووسرے سے کائی طویل فاصلے پر بھے۔انسان موریت اور مرو کے جسمول بیس موجود ماد سے کے کہا ہوئے سے زندگی بیس وافش ہوتا ہے۔ وورونوں ایک دوسرے سے جدا اور آزاد تخلیق کئے گئے تھے کر پھر بھی دونوں میں محمل ہم آجکی پائی جاتی تھی۔ یہ بات بھی ہے کہ مروث کے جسم کا نطاف اس کی مرضی اورافقایا رہے نہیں پیدا ہوتا تدی مورت کے جسم میں بیشراس کی مرضی اور کنٹرول سے پیدا ہوتا ہے بگر انہیں تو اس ساد ہے کمل کی خبر بھی نیس ہوتی۔

تَحَنَّ خَلَقَتْكُمْ فَلُوْلَا تُصَيِّفُونَ ٥ الرَّهَ يَتُمْ مَا تُمَثُّونَهُ ٥ النَّمْ تَخَلَقُونَهُ أَهُ نَحْرُ الْحَالِقُونَ ٥

''جم نے تھویس پیدا کیا ہے گھر کیوں تھید کی گئی کرتے ؟ بھی تم نے فور کیا یہ اخذہ ہوتے المالتے ہوں ال سے پیرتم بھائے ہو یااس کے مطابقہ دائے ہم ہیں؟''(سورة الواقعہ 84-24) میر بات طاہر ہے کدوڈول ماوی جومرواور مورت سے لکتے ہیں ایک وومر سے کے مطابق پیدا کئے جاتے ہیں ۔الن دوٹول ماوول کی گلیق دان کا مااہ اور پھراکیک آنمائی فنکل میں کمنتی ویکک بہت بوج بجورے ہیں۔





sens!

و دجگہ جہاں بینداور نفشہ ملتے ہیں اسے قبلونی الی کہتے ہیں۔ یہاں یہ بیندایک فاص جم کا سیال ماد ویار طورت فارج کرنا شروع کردیتا ہے اس دطورت کی عددے تی کہ بینتہ ایک ویشد کے محل وقول کا پینا لگا لینتے ہیں کمیں یہ جائے کی ضرورت ہے بہب ہم یہ کہتے ہیں کہ بینندا ارطورت فاری کرنا شروع کر دیتا ہے اور ہم انسان کے بارے میں یا ایک باشعور وجود کے بارے میں بات کی کردہے ہوئے ۔ اس بات کی وضاحت الطہاق سے فیس کی جاشتی کہ ایک شورو بنی گھے کی کیت اس جم کا کام از شود کر لیتی ہے ۔ اور پھرایک کمیائی مرکب تیار کرتی ہے جس میں رطورت کی موجود ہو جو بنی کے جزائر موں کو شود ہی اپنی طرف تھنے کے اے بینیا ہے کی آستی کی منا کی کا کرشہ

مخصر میں کرجہم میں جو تولید کا نظام اس طرح منایا گیا ہے؟ کہ بینسداور انتف تھیا کئے جا سکیں ۔۔۔ اس کا مطلب میہ ہوا کہ مورت کا تولیدی نظام تن کے جرثو موں کی ضروریات کے مطابق منایا گیا ہے اور میہ جرثو سے مورت کے جسم سے اندر کے ماحول کی ضرورتوں کے مطابق تخلیق سکتے جاتے ہیں۔۔

نطف اورجف كاملاب

جب وہ نطقہ جواعثرے کو بار در کرتا ہے دیشے کے قریب تر پہنچنا ہے قاعثہ دایک بار پھرا کیک خاص رطوبت قادرتا کرنے کا فیصلہ کر لیتا ہے جسے نطقے کے لئے بطور خاص تیار کیا جاتا ہے۔ یہ







جب وونقة رجوات كالهار و كرنا جائل ما كالريب كافية بولاس الله يدهى مد الإنك أي وطريت فادئ الاستاني بدره نفت كي مواقع العال أول أروق جدان كاليك في تقط كمر مدير مواده و تعرب كالمعلي تعرف كما ومدكول ديد والمعال وميد والمعال

 قبل التي عَملي الإنسان جِلَنْ مِن الدَّعْرِ لَمْ يَكُن شِيْفًا مُلَاكُورًا ٥ اللهُ عَلَقْنَا الْإِلْسَانَ مِن نُطَلَقِ آمَشَاحِ بُنِيَكِهِ فَحَعَلَنَهُ سَمِيعًا يَصِيرُاه

'' کیاانسان پرلاشای زمانے گالیہ وقت اپیا گی گزرائے جب دوکوئی قاش اگر چڑائے تقاریم نے انسان کو کیے تقوط نفخے سے پیدا کیا تا کہ اس کا اتھان ٹیس اور اس فرش کے لئے بھم نے اسے بیٹے اور کھنے والا بنا کیا'' یہ (مور قالدھ رہے۔ ا)

فظة كا الدوان سيال مادون عن شكرشال دوتى ب جواس مطلوبة وان قراجم كرتى

ہے۔ اس کے علاوہ اس کی بنیاد کی ترکیب علی کی ایک
کام کرنے کے ہوتے ہیں۔ مثلاً ہے رقم ماور کے واقعی
داستے کے تیزایوں کو ہا اثر بنائی ہواور تھنے کو ترکت
و ہے کے ادکار پھسٹن کو برقرار رکھتی ہے۔ (بیبال
جم چر و کیجتے ہیں کہ دو مخلف اور آزاد چیزیں ایک
دوسرے کے مطابق کلتی کی گئی ہیں)۔ منی کے جرئوے
ماں کے جم کے اعراکی شخل مغرفے کرتے ہیں یبال
ماں کے جم کے اعراکی شخص سنے ہیں۔ وہ جس قدر کی اینا
دفاع کر یں ۔ وہ جے تک تی جاتے ہیں۔ وہ جس قدر کی اینا
جرائے کے بید کا بی جاتے ہیں۔



The same

می فطفے کا تمونہ دیننہ کے مطابات تیاد کیا جاتا ہے گر دوسری طرف اے ایک بالکل مخلف ما تول میں زندگی کے ایک تی کے طور پر تیاد کیا جاتا ہے۔ عورت اس بات ہے جس وقت ہے تجر جو تی ہے اس وقت سب سے پہلے ایک بیننہ بینے جاتے بیننہ والن میں بلوفت تک پہنچایا جاتا ہے وجورت کی مسکمی جوف میں چھوڑ و یا جاتا ہے۔ چرزتم مادر کی فیلو ٹی ٹاٹیوں کے ڈریاج جو دو باز دول کی شکل میں رقم مادر کے گناد سے پر موجود دول جی اس کے گزایا جاتا ہے۔ اس کے بعد بیننہ فیلو ٹی ٹاٹیوں کے اعدا کی باریک سے بال (Cilia) کی عدد سے ترکت شروع کر دیتا ہے۔ یہ بیننہ تمک کے ذرے کے ضف کے برابر بوتا ہے۔ والمراتب المناول والمنافرات والمنتوال المنافرة والمناورة والمناورة والمناورة

2000 - John Complete Minto State of the fifty on I day الما المعالي في المحالف المستان على المستان ال - 1 year - white - Newbord (1) والمستعان في المنظم المارة المستعان والمارية المنازية الم بتعكمون فاراكها والمتحر المتدرسون فسيعها والكواف الكاف والالاوالي المراسان المراسية والمراسية والمراسية والمراسات المراسات المراسات

> ہے۔ اس کے وہ روشہ جس کا وال يرقيال جارئ ہے جم يروني منى كے يرق عدكا تر يدان كى مزاحت كرنے لكتاب ـ

> اس کا مطلب بید جوا کده و مادون کے برقیاتی جارج جوآ زاداند طور پر اورا کیک دومرے سے عليمه وللحدو تحكيل بالتيج تصدوه ايك ودمرت كم طابل بحي بين-

> آ فرق بات بدے كمفى ميں مروك وى اين اے اور اور ك وى اين اے ايف مي تجها ہو جاتے ہیں۔اب یہ پہلا ج ہے وایک سے انسان کا پہلا خلیہ جورہم ما در میں ہے جے جفتہ ーグラ (Zygote)

رتم ما درے چمٹا ہوا ہے ہوئے خون کا لوکھڑا

جب مرد كا خلف فورت كريف كرما تو ماتا به جيرا كراور ذكر كيا كياب تو "مت" پيدا اوڙا ہے جس سے متو تھ بي پيدا اوڙا ہے۔ بيدا صد خليد توجيا تيات على اجتنال كولا تا ہے، فررا تسيم وكرنشو ونما ياف لكنا بادر بالأخرام كوشت كالكراالين جاتاب

بية جفته الجي أشؤونما كي عدت خلاص فيس كز ارتاب يدتم مادر ستان جزول كي مانند چهت جاتا ب جوائي الطول كرور العراض عن وحسد رائق جي - الى بتدهن كرور الع جفته مال ك جهم عدد دماد عدماصل كرسكات بجواس كأشود تماسك الخدادي وع تين -

الله المساحدة







يبليم عضى أيستاريك مقام اف في الإساء على الكوايل シャニッグ·CD 397 محضل كاوران ألنت اور شوافرا برائيد الدين سائرون الاون الآن ب الدر لليون في تعداد ش مشر الشافر 10 دينا ب



نطفے کی حافقی و حال کوئل کر و یق ہے۔ اس کے تھیے بھی نطفے کے کتارے پر موجود حامروں کی محلق تھیا۔ محلل تھیا۔ میں موجود خامروں کی محلل تھیا۔ محلل تھیا۔ میں جو بھٹے کے لئے بطور خام رہائی گئی ہیں۔ جب الملف بھٹے تک وکھٹے ہے قریر خام سے بھٹے کی جملی بھی میں موراغ کر و ہے ہیں تا کہ فاق اعدروائل ہو تھے۔ بھٹے کی محمود تھے ہے گرامور موجود میں کر وہیتے ہیں گراموراً موجود کی اور در کرتا ہے۔ مسال موجود کے لئے مقابلہ شروع کر وہیتے ہیں گراموراً موجود کی ادور کرتا ہے۔

قرآن پاک کی جن سورتوں میں انسائی گلیق کے اس مرسطے کا ذکرآ یا ہے وہ بہت دلیے۔ پ ہے۔قرآن میں بتایا کیا ہے کہانسان کوایک ایسے ست سے گلیق کیا کیا ہے جو تقیر پانی کیا طرح کا ہے:

ثُمَّ حَعَلَ فَسَلَةَ مِنْ سُلِلَةِ مِنْ مُنَاهِ مُهِينِهِ: " يُعِرَاسِ كَيْسُلِ أَيِّكِ النِّهِ مِنْ عَلَيْ يَهُ مَنْفِرٍ بِإِنَّى كَيْطُرِنَا كَالْبِ "۔ (مورة المحدود)

جیما کہ قرآنی مورہ آئیں ہورہ ایس بتاتی ہے بیرخود وہ رطوبت فیس ہوتی جو نطفے کے جراؤ موں کو ساتھ لئے ہوتی ہےاور جواہ نے کو بارور کرتی ہے بلکہ بیرقواس کا صرف ایک است' (Instruct) موتا ہے۔ بیا یک نطفہ ہوتا ہے جوابینا افر ریار ورکرنے کی صلاحیت رکھتا ہےاور حرید بیر کہاس نطقے میں وہ الوینے ہوئے میں جواس کا "مست' ہوئے ہیں۔

جب ایک بیشرایک نطفے کواندرداش ہوئے کی اجازت دے ویٹا ہے قاد دھرے نطفے کے لئے بھی داخل ہوناشکن ہوجا تا ہے۔ اس کا سب دہ برقیاتی میدان ہے جوجھے کے گرہ بن جا تا ہے۔ اللہ ب کے ادر کرد کا علاقہ (-) منفی طور پر جادئ ہوتا ہے ادر جو ٹھی کا پہلا تھرہ جھے کے اندرداخل ہوتا ہے ہے جارئ (+) شبت بیس تیدیل ہوجا تا



انسانی تخلیق کے یارے میں جو تنسیل قرآن میں دن گئی ہے اس سے گنا ہر وہ 13 ہے کہ یہ ایک ایسے شنع و آفذ سے آئی ہے جو اس کی جزئیات تک سے دافقت ہے۔ یہ صورت حال ایک بار گھر 4 بت کرتی ہے کرقر آن اللہ کا کلام ہے۔

اس انتاه میں وہ جنن جواس سے آلی جیلی کی مانندانظر آتا تھا وقت کے ساتھ ساتھ ایک اور شکل افتیار کرلیٹا ہے۔ اپنی ابتدائی نرم سائٹ میں افت بندیاں بنتی شروع او جاتی ہیں جو جسم کو سیدھا کھڑا اور نے کے قابل بنائی ہیں۔ ووظیے جوابتدا میں وہی تھا ب خاص بن جاتے ہیں۔ پھو میں بلکے صابح آگو کے طبیع متفکل ہوجاتے ہیں اور پھواؤکوں کے ایسے طبیع تھا بل چاہتے ہیں جو سروی گری اور ورد کے مقابلے میں حساس ہوتے ہیں۔ اور پکھو غیلے آواؤوں کی ایروں سے

يزے حياس جوت جي - كيابيد سارا قرق ان فليول يش خود بخود

پیدا ہو گیا؟ کیا وہ یہ قیصلہ خود کرتے میں کدسب سے پہلے انسائی ا دل ہے یا انسائی آنکے اور ٹیروہ بینا قائل ایقین کا م خود کھل کرتے میں؟ وہ مری طرف موال پیدا ہو؟ ہے کہ کیا ان مقاصد کے لئے ان کوموز وں طور پر کالیق کیا گیا ہے؟ عقل ودانا ٹی اور روح کو تحکیق کے حق میں ایل دشامندی نظام کرے گی۔

اس سادے عمل سے گزرگر بچیرتم مادد جس اپنی نشو و فراکھ مل کر لین ہے گھراس و نیاش پیدا ہوتا ہے۔ اب یہ بچی اپنے آخاز کے مقابلے جس ۱۰ المین باریز الور ہیلین مرجبہ بھاری ہے۔

يرينى زندگى على عادا بيلا قدم ركف كى كباني-ال على

دوسرے امیاتی اجسام کا کوئی و کرشال شقار ایک انسان کے لئے اس سے زیاد واہم بات اور کیا ہو مکتی ہے کہ دوس قدر جران کن تکلیق کے مقصد کی حاش کرے؟

یاس قدر فیراستداد فی اور فیر منطقی بات لکی ب که بم بیرو پیس کدید سادے کے سادے وجید و کام" اپنی مرضی و ارادے ہے" ظہور پندی ہو کے ۔ کسی میں اتنی قوت فیس کدایت آپ کو حملیق کرنے یا کسی و وسرے انسان یاشے کو تھلیق کرنے میں کامیاب ہوجائے ۔ اس سے فیل جمن جمن واقعات کا ذکر ہواان میں ایک ایک لیک ایک تیکنڈ اور ہرا کیک مرحلداللہ نے تھلیق کیا ہے۔ وَ اللّٰهُ الْعَلَمَ مِنْ الْرَابِ ثُمْ مِنْ لَمُعْلَمَ اللّٰهِ عَلَمْ مَنْ اللّٰهِ اللّٰهِ عَلَمْ اللّٰهِ عَلَمْ اللّٰهِ اللّٰمِ اللّٰهِ الللّٰهِ الللّٰهِ ا

الم الحلقا من علي حتى والم الم الخلقون الم خلقوا السنوت والارض ال الالإقلاد المواد الاستخاص والشاشيا المواد الاستخاص والشاشيا المراد بالاقتيال الشامان المام ساعدا المسائل المراد المام جب تک عضویات (فزیالوقی) کا گیراللم ندیواس هم کی تفصیل جانناممکن تین ہے۔ اور پید بات تو بالکل واضح ہے کہ آئ ہے چود وسوسال قبل کمی انسان کے پاس ایساملم ندتیا۔ یہ کس قدر دلچسپ بات ہے کہ الندقے قرآن میں جمیشہ زم ماور میں نشؤ ونما پاتے والے ''فضے'' کا حوالہ'' ہے جو بے خون کا لوقع ا'' کہ کردیا ہے۔

إِفْرَا بِمَاسِمِ رَبِّكَ اللَّذِي خَلَقَ o حَلَقَ الإنسَادُ مِنْ عَلَقِ o إِفْراً وَرَبُّكُ الإنجَزَّهُه

'' کیا انسان نے بیر بھور تھا ہے کہ دولی ای پہلی چوز دیا جائے گا؟ کیا دولیک تھیے بیائی کا خفاف نہ تھا جو (رقم مادر میں) ایکایا جاتا ہے باتر دولیک لوگھز اینا نہ جراف نے اس کا جسم بنایا اور اس کے اعطاء دوست کے یہ جمران سے مردادر توریت کی دولتھیں بنا میں۔ کیا دوائی پر قادر ٹیس ہے کہ مرتے دالوں کو پکرسے زئر وکرد ہے؟''لا صورة القیمہ : ۳۶-۳)

مر لی زبان میں افظا ' فون کے لوگھڑ ہے'' کے معنی ہے جی کے لوگی ایکی چیز جو کی جگہ ہے جہت جائے۔ اصطفاحاً اس افظ کو وہاں استعمال کیا جاتا ہے جہاں خون چوہتے کے لئے جسم کے ساتھ جوکسی چہت جا کیں۔ رحم مادر کی و بھار کے ساتھ وضنے کے چھٹے اور اس ہے اس کے برورش پائے کے لئے اس ہے بہتر کوئی اور افظ استعمال خیس بوسکنا تھا۔ رحم مادر ہے بور کی طریق چیت جانے کے
بعد جونے کی شور قرائش ورنا ہو جائی ہے۔ اس اٹھا میش رحم ماور ایک ایسے سیال مادے نے جم جاتا ہے جسے'' فلا ف جنین سیال مادہ'' کہتے ہیں جو دہنے کو گھر ہے ہوئے وہ وہا ہے۔ اس فلاف جنین سیال مادے کا سب سے اہم کا م یہ ہوتا ہے کہ جا سے اندر موجود ہے کو جا ہر کی ضربوں اور چوٹوں ہے محضوط رکھتا ہے۔ قر آن جس اس حقیقت کو بوں فلا ہر کیا گیا ہے :

الَّهُ تَخْلُفُكُمْ مِنْ مَّا مِ مُعِينِ وَفَخَفُتُهُ فِي قَرْارِ مُكِيْنِ و "كيانه شَاكِما تَقِر بِإِنَّى سَنْهِينِ وَمِانْكُنَ كِيانَا وَمَا كِيمَ شَرَرَهُ وَ يَسَعَمُ اسْسَاكِمَ مُوْوَة مِنْدَهُمِ إِسْدُرُهَا؟" (مورة الرسلس: ٢٠-٩٠)



بدائها الإنسان ما غزك برنك الكريد اللين علقك فسؤك فعدلك وبي اي شوز وقاشاء رتحك الانسان الإنسان من في والكان الكريد اللين علقك وسؤك فعدلك والي اي شوز وقاشاء والمحدد الاستانان من يخ ين الكريد المرام كالرف سي والمرام المرام كالمرام المرام كالمرام المرام المرام كالمرام كال



النافيير عامال الرائع)

مِينَ ٱلشِّي وَلَا تَضَعُ إِلَّا يَعِلْمُهِ دُوْمًا يُعَشَّرُ مِنْ تُعَشَّرٍ وَلَا يُنْفَعَى مِنْ تُعَرِّهِ الأ فِي كِنْبُ دَانُ ذَلِكَ عَلَى اللَّهِ يَسِيرُهُ

''الشدنے تم کوئٹی سے پیدا کیا گھر نفلہ سے پیرا کیا جا کہ الفائد ہے۔ گھر تمارے جوزے ہا دیے لا کیجٹی مرواور محدت) کوئی محدت عالمہ تمکن ہوئی اور نہ پیر بینٹنی ہے تکر پیرسب پر تھوالشہ کے تم میں ہوتا ہے۔ کوئی عمر پانے والا مرتمن پا تا اور نہ کی کی مرشمی پر تو تی ہے تکر پیرسب پر تھوائیک کیاب میں انسان ہوتا ہے۔ اللہ کے لئے ہے بہت آ مال کام ہے' '۔ (مور 5 فاطر 11)

جماراجهم جوسرف پائی کے ایک حقیر قطرے سے بنا ایک کھل انسان بن جاتا ہے جس بھی اسکی طبین بازک تو از بات ہوں تھی ا کی طبین بازک تو از بات ہوئے ہیں گو ہم اس بات سے باخبر قیس جی گر جمارے جسموں بھی خبابات وجیدہ اور بازک تظام کام کر رہے جی جن کی مدوے ہم زندور ہے جی ۔ بیٹمام نظام انسان کو اسان کے واحد بالک مفالق اور آقا ماللہ نے بنائے جی اور وہی ان کو جارہ با ہے۔ چنا نجی انسان کو بیات بھی کے ایک مفالق اور آقا ماللہ نے بنائے اس

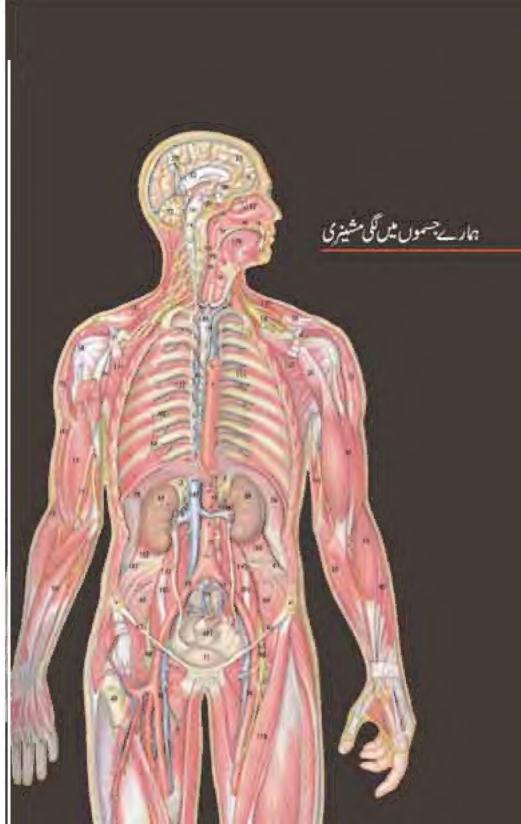
انسان گافلیق اللہ نے گ ہے۔ چونکہ اسے تخلیق کیا گیا ہے اس لئے یہ کہے ہوسکتا تھا کہ اے یوں بی "مہمل چھوڑ ویا جائے"۔

مال كادوده

اس انسان کی خوراک کا انگلام کردا آئی جگدایک ججزوب جوانیک نطفے سے ایک ہے گی قتل میں بختی چکا ہے۔ اس کے لئے انسانی وووجہ کی ایک بہتر بین خوراک ہے اور بیدووجہ نہ ماں شہ عی کسی اور کی عدوست اس سے کوفر اہم وہوتا ہے۔

ماں کا دود صافوعولوں نیچ کے لئے دیک بہترین خوراک کا منبخ بھی ہے اورائیک ایسا کلول بھی جو ماں اور سیچے دونوں کی قوت مدافعت میں اصافہ کر کے ان کو بجار ہوں سے بحفوظ رکھتا ہے۔ ڈاکٹروں کا متفقہ فیصلہ ہے کہ بیچ کے لئے مصنوفی خوراک کو صرف اس وقت ترجیح و بی جاسینے جب ماں کا دود دیا کافی ہو، ایسورت دیگر بچوں کو ماں کا دور دی ج جا ہیا ہے تصوصاً پہنے محتوں میں ۔ آ ہے اس دود دیکی خود در پرائیک فکا دور است ہیں:

© بال کردوره کی سب سے بڑی فاصیت یہ ہے کہ اس کا ارتکافر (Concentration) یکے کی نشو وقیا کے مختلف مراحل میں تبدیل ہوتی رہتی ہے۔ اس میں حراروں کی مقدار اور فذائی



اجزاء تبدیل ہوتے رہیج ہیں اور بہتیدیلی ہے کے تکی از دفت یا دات پر پیدا ہوئے کے مطابق واقع ہوتی ہے۔ اگر پچین از دفت پیدا ہوا ہے مال کے دورے میں چربی اور پردشن یا تعمیات کا ارتفاذ ہے کی شرورت سے زیادہ ہوتا ہے، کیونکہ کی از دفت (Premature) پیدا ہوئے والے ہے کوزیادہ ترادول کی شرورے ہوتی ہے۔

© ئے کوجن نظام مامونیت اجرانہ (Immune System Elements) کی ضرورت بوئی ہے۔شلا Anticores یا مدافعتی تنے سے بیچے کو مال کے دور دے میں تیار شدہ قطل میں ال جاتے

یں۔ پیشہ ورسپاریوں کی مائند ہے اس جم کا وقائ کرتے ہیں جس سے ان کا تعلق تیں وہ مااور بچے کو اس کے شموں سے پہالیتے ہیں۔

© یہ دیکٹیر یادشمن کی ہے۔ عام دودھ کو اگر چوکھنٹوں تک کے لئے کئی کمرے کے درچہ ترادت پر چھوڑ ویا جائے تو اس ٹین جرقے ہیدا ہوجائے جی لیکن اگر ماں کے دودھ کو استان واقت کے لئے رکھ بھی ویا جائے تو اس ٹین جرتھ سے پیدائیس ہوں گے۔ اویٹر یانی تخی ہے کی حفاظت کرتا

© پچاہے آسانی ہے بیٹم کر ایتا ہے۔ جم تو بید جانے میں کہ جدید تجربہ گا اول میں تجربہ کار ماہرین نغزائیات آن تک بچوں کے لئے کوئی بھی ایک معنوفی نغزاتیارٹین کر سے جوماں کے قدر آن دادھ سے زیادہ مغید ہو۔ ہم اس موال کا



ے رقب اور سے ایسان کی سائے میں انداز اور اور اور انداز اور اور انداز اور انداز اور انداز اور انداز اور انداز ا انداز اور اند

جواب کیے دے مخت ہیں: "جب مال خوداس سے آگاہ ندگی اس کے جسم شری بیدودہ ہوگ نے پیدا کیا اور پھر بیر تجربہ گاہوں میں تیار ہوئے والے مصنوق دودھ سے کیں بہتر بھی ہے؟" جواب بالکی واضح ہے کہ بیچ کے خالق نے اس کے لئے بیدووھ پیدا کیا کیونکہ بیچ کواس کی شرودت ہوتی ہے ہوری کرتے کے لئے اپنے اپنے کام بھی گئے ہوئے ہیں۔ ڈرا چھم تصورہ اگریں اور یہ سوپٹیل کہ اگر ہمیں ہاتھوں کے بنچے گئیتن کیا گیا ہوتا تو ذھر گی کس قدر تضن ہو جاتی۔ ہماری ناتھیں شہر تھی تو کیا ہوتا یا اگر ہمارے جسموں پر کاننے یا تھیرے ہوتے یا ہماری سوجودہ کھال کی جگہ جم کا باہر کا حصہ بہت بخت ہوتا تو گھر کیا ہوتا ؟

مزید ہے کہ انسانی جہم کے اندر کے وجیدہ فکام مثلاً پہیند آنا، ٹوراک کھانا، فکام تولید اور دفا کی میکنا کی عمل اور حس جمالیات ہرا یک ملید وظیمہ و جو یہ ہے۔

ہم نے ویکھا گدانسانی جسم میں بہت سے ٹازک تواز ٹات موجود ہیں بالکل ایک دوسرے سے جدا اور آزاد نکا موں کا آپس میں جوتعلق ہے ووانسان کو بغیر کسی مشکل کے اسپیٹا اہم کام مرائبام دینے کے قابل بنا ٹائے۔

مزید یہ کدانسان ابنی کی اضافی کوشش اور مشکل کے بیتمام کام کرتا ہے۔ زیادہ وات تو انسان کو بید معلوم بی نیس ہوتا کہ کیا ، در ہاہے۔ انسان بہت کی ہاتوں سے ہے جو ہوتا ہے ، اس کے معدے میں خوراک کے بیشم ہوئے کا آغاز کس وات ، وہا ہے یا بیٹشم کب ہوتا ہے۔ ول کی دھڑکن کیا ہے ، کیا خون صرف مطلوب مادے مقرر وجگہول تک لے جارہا ہے۔ اور دیکھنے اور سفنے کے ہارے میں ایک ہے تقص محام انسانی جسم کا عمد ہوتا کیا ہے جو کھمل خور پراورائس طریقے سے کام کرتا ہے۔ یہ اس اللہ کی تخلیق ہے جو آسانوں سے ذمین تھی ، عرش سے فرش تھ تمام معاملات میں یا تا عد کی پیدا کرتا ہے۔ اللہ بی این کا نہات کی جرشے ، چھوٹی سے تھوٹی جے اور جر سامنان کو تلیق کرتا ہے۔ جب ہم انسانی جسم کا بغور جائزہ لیج جی تو اس کی جو بناوت تعارب

ورج ذیل مورہ میں اللہ نے اس کا کتاب کی ہر شے میں کی طلل یا ہے ربطی سے تدیا ہے۔ جانے کی جانب جاری اوجہ یوں میڈول کر افی ہے:

الَّذِي خَلَقَ مَنْ مَنْ مَنْ مِنْ مِنْ عَلَيْهِ مِنْ اللهِ عَلَى عَلَيْ الرَّحْسَ مِنْ تَعَوَّتِ مَ د المارجيع النصر عَلَ فرى مِن الطُّورِ ٥ ثُمَّ الرَّحِع الْمُصَّرِ كُرُّيْنِ يَتَقَلِبُ اللَّكُ الْمُصَرُّ حَامِثًا وَ اللَّهِ حَسِيرُهُ

'' جس نے دروسات آسان رہائے ترشن فی گلیل میں کی تشمیل ہے۔ پھر بات کرد میصوئی تشمیل کو فی خلل آخر آ تا ہے؛ ایار بار لکا وووز اور ترساری لگا و تھک کرنا مراو بات قر آن کی بہت می سورتوں میں اللہ نے جماری توجہ تخلیق انسان کی جانب میڈول کرائی ہے۔ دولوگوں کواس تخلیق برخور وگٹر کرنے کی وقوت و بتاہے ا

بَاأَيْهِمَا الْإِنْسَانُ مَا غَرُكَ بِرَبُكَ الْكَرِيدِهِ الَّذِي خَلَقُكَ فَسُولُكَ فَعَدُلْكُ هِ في أي صُورَة مُاشَاءَ رِكُيكُه

"استانسان می چزئے تھے اسپدائی دہاریم کی طرف سے انوک شال ویا جس نے تھے بیدا کیا۔ تھے تک ملت سے درست کیا۔ تھے متاسب بنایا اور جس صورت میں جایا تھوکا جوڑ کر تارک کا "۔ (سور قال تکھار: ۱۹۰۹)

انسان تنام جانداروں میں ہے۔ ہے جمدہ جامع اور جیران کن نظاموں کے ساتھ تھنگیق کیا کیا ہےاورانڈ نے اسے بہت متناسب طور پر انایا ہے۔

انسانی جم تقریبا دے ۱۰۰۰ کلوگرام کوشت اور بدیوں کا جمور ہوتا ہے جیسا کرانسانوں کو بید بات خوب معلوم ہے کہ گوشت قطرت کے سب سے تازک موادیس شائل ہے۔ اے کلی ہوایش رکھ دیا جائے گی وید سے اس بھی سے تا قابل برواشت ہوآئے آئی ہے۔ یہ گزور ما مواد انسانی کیز الگ جانے کی وید سے اس بھی سے تا قابل برواشت ہوآئے آئی ہے۔ یہ گزور ما مواد انسانی جم کا ایک بڑا حسب نا تا ہے۔ تاہم اس کا خیال رکھا جائے سمجے دیکے بوال کی جائے تو یہ ۱۰۵۰ ہے برس تک شراب ہوتا ہے شائل میں کوئی ایسانیا ڈیر ایوا ہوتا ہے۔ ایسادوران خون کے در الع ممکن ہوتائی کی خوراک ہے نیز اس کھال کا بھی خیال رکھنا پڑتا ہے جو اسے بیرونی جرائی مول سے
عوالی ہے۔

دومری طرف جم کی مہارتی ہوئی متاثر کن جیں۔ پانچ حواس بھی سے برایک اپنی جگرہ ہوں ہے۔ انسان ان حواس کی مدد سے خارتی ونیا کو جائے گلنا ہے۔ اور اپنی زندگی اس وسکون سے
گزارتا ہے۔ اسے ان حواس کے درست ہوئے کا شکر گزار ہوتا جا ہیں جہ بہارا آ منا سامنا قوت ہاسر و مثامد آقوت لامد ، قوت سامت ماور قوت ڈا نگتہ ہے اس وقت ہوتا ہے جہ ہم ان حواس کا جائز و لیلتے جی آو ان سب کی بے تقص مناوت اس بات کا ثورت ، وتی ہے کہ کوئی ایسا خالق ہے جس نے ان کو منایا ہے۔

انسانی جم کی جواتی ساخت ان پائی حواس تک محدود تک ہے۔ ہمارے جم کا برعضو جو ہماری زند گیوں میں مدد کار ہوتا ہے ایک میلیدہ آجو دکی حیثیت رکھتاہے۔ یہ سے ہماری ضرور یا ہے

دوبارورك كالساجاتي

بیلمپائی چگول کی انتقال تک ہو گیا ہم ہے۔ یہ پونگداو پر کی جانب مزیباتی ہیں اس کے ان کا محتفر بالا پان و کیفنے میں دکاوٹ لیس جمال اور یہ تخصول کو ایک خوبصورتی و دائش جمشق ہیں۔ جب بی پلیس دراز دوئی ہیں تو انہیں ایک فیر معمولی تیل و صائب لیتا ہے جو ان خاص فیدود وال ہے تھاتا ہے جو پولوں کے کنادے پر دوتے ہیں۔ اس لئے جاری چکیس اتی شک اور سیدسی ٹیس ہوتیں جس طریق ایک برش ہوتا ہے۔

انسائی جم کا بر حصد بر مقام نهایت بهترین طریق سے اٹی جگہ یہ دنایا گیاہے ۔ تک ملک
سے آ دات یہ گلیق اور اکید بیٹھ اور کھی شکا یا میں اور انسایاں طور پر نظر آئی جی رسانال کے طور
پر ایک اور النیدو بیٹھ کی تھوچ تی گی بلزیاں بہت زم بوٹی جی اور کی حد تک ایک دوسرے پر چڑھ
تھی جی ۔ یہ گیک دم ماورے باجر آئے والے بیٹھ کے سرکو فقصان سے محقوظ رحمتی ہے۔ اگر تھوچ تی گی یہ بلزیاں بخت ہو تی اور النا بھی گیک شاہوتی تو بیٹھ کی بید آئی کے وقت بیادت محقی تھیں جس سے سیکے کے دمان کوشد یو نقصان تی تھی تھی۔

براتھ سے پاک ای حالت بھی انسان کے جم بھی تیام اعتماد انھو وقعات دوران ایک دوسرے کے ساتھ جم آ انگی برقر اور کتے جی مثال کے طور پر سرکی نشو وفعات دوران ایک دوران ایک د ہائے گوڈ ھانپ کردگھتی ہے وہ سے ماتھ نشو وفعا پائی ہے۔ اگر کوئی کھویز کی شینا کم رفتارے نشو و فہا پارٹ کوڈ ھان کی جہت جلد وہ سے انسان کی بہت جلد وہ انتیا او جائے گی ۔ بھی توازن دوسرے اعتماد کے لئے موجود ہوتا ہے جن میں دل وہ جمیم ہے وہ بیوں وہ انسان کی ایک دارات کی اسان کی بہت جلد اور سے وہ بیوں ا

چنا نچر ہے بات مفیدر ہے گی اگر ہم اپنے جہم کی فیر معمولی سائٹ کا جائز ولیں اور پیمیس کردست قدرت نے اسے بنانے میں کس قد دستا گی اور میادت سے کام لیا ہے۔ ہما دستے ہم کا ہم جسد جس کی ساخت نہارت جامع اور بے تقص ہے واس کا مقابلہ جد پدمشینری سے لیس کوئی کارفائد کی ٹیس کرسکتا ۔ اس سے اللہ کی اس بے مثال آئٹیش کا بید چنٹ ہے اور ہے بات الابت دوجاتی سے کہاس خالق کو جمادے تا دستے ہم رقعمل احتیار حاصل ہے۔

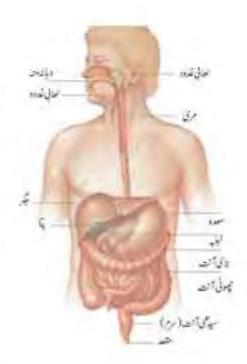
اگرجم انسانی جسم کے نظاموں اورا مصاو کا مجتمراً جائز ولیس تو جمیں بیانیک ہے نقص اور متوازن گلیق نظراً سے گی۔

(F-1-14) T. (F-1-4) - 1-52-1

کی لین نازک تواز تامت جواشائی عیم سے اعدر پائے جائے جی ان میں سے چنداکی۔ دری زش میں:

پانچ اوان آوانسانی مترورتوں کے بین مطابق ترتیب ویا گیاہے۔ مثال کے طور پر کالنا حرف ان صوتی ایروں کو محسوس کر سکتا ہے جو مخصوص حدود کے اندر ہول۔ پہلی نگاہ میں ہوسکتا ہے زیادہ دور تک و کچئا زیادہ مفید محسوس ہو گر ہے می حدود جنہیں'' وطیغ سا محت'' کہا جاتا ہے ان میں ایک خاص مقصد کے لیانے یا تا عد گل پیدا کی جاتی ہے۔ اگر ہمارے کالن بہت حساس ہوتے تو ہر کے جمیس دلوں کی دھڑ کن ہے لیے کر فرش پر خورد بنی کیٹروں کی سرسرا ہے بھی کئی پڑتی ۔۔۔۔اس

اعضاء کی آشو دنداس "نازک توازن" کی ایک مثال ہے۔ مثال ک طور پر بالوں اور پکوں
کے بارے میں خیال کریں۔ دونوں تن" بال" بین گر ایک ہی دفت کے اندر برابر طور پرخیں
بی ہے۔ اگر جہاری پلیس بھی جارے سرکے بالوں کی طرح جیزی ہے بیادہ جاتی تواس ہے
جاری انظر میں رکا دت بیدا ہوتی ، ہے جاری آگھوں کے اندر پلی جاتیں۔ اس طرح جاتی تواس کے
جاری انظر میں رکا دت بیدا ہوتی ، ہے جاری آگھوں کے اندر پلی جاتی ہوتی ہے جہاں تو گئی کران کے
بال مستقل طود پر دک جاتے ہیں۔ اگر کی طرح مثل جل جاتی ہا جادثے کی صورت میں ہے ہوئی ہوجا کی وجاتی ہیں۔ اگر کی طرح مثل جاتے یا جادثے کی صورت میں ہے ہوئی ہوجا کی توجا کی تاری انداز ہوتی وہی جب بیک ہے اپنی اسمیاری" المبائی تک تاتی کر



لقام الشم مى من العالب واي معدد والمهد و بكر اورات يال عما بيس عدر المهاب المياكام الرالهام و في الدائران مى ستانيك واز وادوا معدادي وق الحرث كام أرق كاماد و يراقي وا القام بمودة المقاررة أستقى عوبات كالد

تاميون سے بقدري قبل تغير سے جھونی الميون سے بقوری تاريخ وجود على ما تعياني ترقيون سے وجود على المات تو ميان ہے ميل آئے تھے۔ تاہم ہے بات تو ميان ہے ميل وجود مين ندآ مكنا تعد ايك مضري كى روجانے ہے ہوانا ميشتم جو مكنا تعاد ايك مضري الحق ہے الله مثال تا الله تقريبا الرق الله على مثال تا الله مثال تا كاف ہے۔ محص الميت تو الميت تاميد كاف ہے۔ مثال تا كاف ہے۔ محص الميت تاميد تاميد الله تاريخ والله تاريخ الله تا

معدے میں موجود سیال مادے میں ہے صلاحیت بیدا ہو جاتی ہے کہ دہ کئی کیمیائی

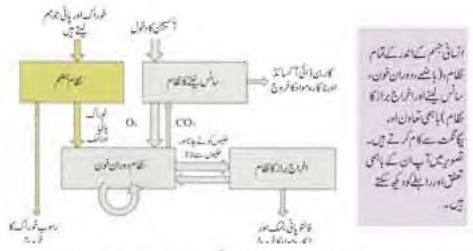
رقبل کے بعد فٹاستوں کوؤ اور تاہا ہے ایک ایسے کا تصور کیجئے بوتمل ارتفاعی ہے اور ایک ایسے معدے ہیں ہے جس ہیں کیمیا کی مشکل کا حصول ممکن ند ہو۔ اگر ایک تاہیے کے معدے میں موجود سیال مادوو و صلاحیت حاصل ہیں کرتا جس سے وہ فٹاستوں کوؤ از سکاقو دہ تامیر خوراک بھیم گرنے کے قابل نہیں ہوگا اور بالآخراس وقت مرجائے گاجب اس کے معدے میں قیم بھیم شدو خوراک کی کافی مقداد موجود ہوگی۔

آئے ال موضوع پر ایک دوسرے زاویے ہے نظر ذالے ہیں۔معدے کے بینے معدے میں تیزاب پیدا کرتے ہیں۔ یہ بننے اورجہم کے کی دوسرے تصریح بننے دولوں (مثال کے طور پرآگھ کے بینے) ایسے بڑواں بلنے دوتے ہیں جورجم مادر میں ای دامد اسلی بننے کی تشہیم ہے وجود

بالشمد

جو ٹی باضے کا عمل شرون ہوتا ہے لھا ہو این اس میں شامل ہو جا تا ہے ، جس سے قوراک کیلی ہو کر دائنوں کے سلے آسانی سے چیائے کے قائل بن جاتی ہے پھر یہ بولت کے ساتھ مری (Oesophagus) سے بیٹھ اتر جاتی ہے۔ بیالھا ہو دہن آیک ایسا خاص مادو اوا تا ہے جواسیتے کیمیائی مختاصر کی مدو سے نشاستے کو شکر میں تہد فی کروچا ہے ۔ ورافورتو کریں اگر تھا ہو وہن اس رطوبات کی شکل میں مند کے اندر پیدا ند ہوتو کیا ہو ۔ ہم کوئی چیز نگل تیمیں تیمیں کے ملک اس کا تو موال میں پیدا ند ہوگا کیونکہ جمارے مند فشک دوں کے ۔ ہم کوئی شوس چیز کھا تر تیمیں کے اور ہمیں سیال اور اسی طریق کی چیز وں پرگز اروگر نا ہوگا۔

یہ بات قابل توہ ہے کہ ظریر ارفقاء ال تم سے پیچیدہ نظام کی تخریج کی تی کرسکا۔ ال کی وجہ رہے کہ یہ نظریو اس خیال کا دفائل کرتا ہے کہ جارے اردار دے وجیدہ اوسانے قدیم



ہوئے ہیں۔ الی طرح سے دونڈائیت ہوجڈ ہے ہوگئی ہود دران خون کے نظام کے ذریعے پورے جسم میں پیٹی ہے۔ ہر فیلہ میں ۲۰۰۰ خورد بنی فیلے ہوئے ہیں۔ پھوٹی آنت کے استریس ایک مراح ملی میئر سے میں تقریباً ۲۰۰ لیس خورد بنی فیلے (Microvillus) ہوئے ہیں۔ ایک مرق ملی میٹر کے جسے میں ۲۰۰ ملین پہنے کا م کرتے ہیں جو نہ ٹوٹے میں نہٹم ہوئے ہیں تاکدانسائی زندگی کو قائم رکھ تھیں۔ است زیادہ بہنے جو عام حالت میں بڑا لمباج ٹرڈا جسے گھیرتے ہیں سکر کر ایک محدودی جگہ میں ماجائے ہیں۔

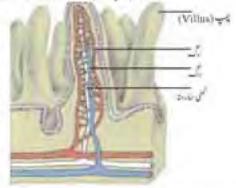
بیدانگام جمیں بیرگئین دادا کر کہ ہما راجعم ال خوراک سے زیادہ سے زیادہ فائدہ افعا تا ہے جو ہم کھاتے ہیں مہاری زند کیوں کو قائم رکھتا ہے۔

عمل تنفس

عمل حض کی بنیاد نیاب تا ذک توازی تا رہ و تی ہے۔ سردیا آلودہ و واجس میں ہم سائس لیتے ہیں اور کا حصر میں اور ہم سائس لیتے ہیں اور کا حصر میں گاری اور اللہ اور کی ہے۔ ای لئے سائس کے ذریعے ہوا کوہسم کے اعدر پہنچائے ہے۔

میں گرم اور صاف کر لیا جاتا جا ہے ہے۔ اور کی تاک ای کام کیلئے ہے حد موز وال طریقے ہے ، وائی گئی ہے۔ بال اور تاک کے اندر کا احاب جو جا دے ختنوں کی ویواروں کے ساتھ در بتا ہے ہوا کو جھان کر مات کے ذرات الگ کر دیے ہیں۔ اس اٹھائی جو وادا وال کے ساتھ در بتا ہے ہوا کو جھان کر مادی جاتھ کی بیان کے جو دوا ہم سائس کے گرم بناوی جاتھ کی بیان کے جو دوا ہم سائس کے ذرات اور بیان گرم ہوگئی اور سے ایک میں جو تی ہے گئی تاک کی جو دوا ہم سائس کے ذرات جو دوا ہم سائس کے در سے اندر کی بارسز کرنے کے تائیل بناتی ہوا ور بیان گرم ہوگئی واور بیان گرم ہوگئی کا در سائٹ جو دوا کو ایک شمی می باری کے اندر کی بارسز کرنے کے تائیل بناتی ہے صرف کی گئی

نظام بعضم كا التية عمل بهى يكسان طور يراكيك خاص منسوب ك تخت يل دباب ورواك كا مفيد حصد بويشم بو كيابوات جهوني آلت كا استرجذب كرليتا ب اورقون ك وريع عمل كرويتا ب رجبوني آلت ك استرير بعلى معلون كا نلاف تي حابوا بوتاب بوسلونوں والے كيڑے كى مائند نظر آتا ہے۔ براكيك مطوت يرجبوني سلوني بوتي بين جنييں قبلے يذب كرنے والى تلح يرسلونوں عمل ب بناو اضاف كرويتي بين فيلد يرطلون كى اوروالى منظ يراكيك خورويتي أبحاد بوطلون كى اوروالى منظ يراكيك خورويتي أبحاد بوطليوں كى اوروالى منظ يراكيك خورويتي أبحاد بوطليوں كى اوروالى



ويد ويواد المالية في المنطقة المنطقة

جذب كرك يهب كاكام مراحمام دية ين مان يمول كابا جروالا حدد وران خون كالعام ب الك القل وعمل ك الكام ك وريع جزا وا وا اوتاب الصريب سائق وعمل كراسة فراجم

بلريون كى ب شال تخليق بين يوشده ب_

ولمال أوكي 3200 كفارارل ك ي دان رد ایان و «قالی رد ایان و «قالی

ہلے ان کا اندرونی ڈھائی جی گیان کے اس نظام کی مانند جوتا ہے شے ان پلول اور مینارول یا تاورول کو تعیم کرنے میں استعمال کیا جاتا ہے۔ ان میں صرف آیک قرق ہے کہ ہلیوں کا یے نظام اضان کے ہنائے ہوئے انحام کی نسبت نیادہ وجیدہ، جانع اور اخلی ہوتا نیادہ مضبوط اور بھی ہوتی جی بنتیس انسان آرام کے ساتھ استعمال کرتا ہے۔

اگر معاملہ اس سے برمکس ہوتا ، لیعنی اگر بذیوں کا اعماد کا حصد زیادہ سخت اور تجرا ہوا ہوتا جس طرح ان کا بیرونی حصہ ہوتا منا فی کا شاہکار ہو مکتی ہے۔ اگر انسانوں کو اس جیما اثر پیدا کرنے کے لئے ایک ایسانی اور فلام ہنانے کو کہا جاتا تو دو بڑے حساب کتاب ہے ہوا گی ایک ترکت کا انتظام کریا تے ہو پھر بھی ہاتھی رہ جاتا۔ یہ حقیقت کریے خاص سماشت ایک دوسرے نظام کی ضرور تیں بھی اور یہ تو وی کرتی ہے جوہوا کو چھیرہ وں میں فوقیج نے قبل گرم کرنے اور صاف کرنے کا افلام ہے اور یہ تو وی ہے اس بات کا کہ یہ دونوں فلام آیک می خالق نے ابلور خاص تھیتی کے ہیں۔ ان تمام مراحل سے گز دیے بعد ہوا سمانس لیلنے والی تابی میں تینچتی ہے جس سے قبل اس میں ٹی بھی پیدا ہو چکی ہوتی ہے اور دو کرد

بنجر (كالير)

جُرِمنا كَ كَا لَيك ببترين مثال ب- يوانسانى جيم كوسافتياتى مباراوية كالكام ب-ي جهم ك تازك اعضاء مثلاً وماخ، ول اور يجيم وال كي تفاظت كرتاب اورا تدرو في اعضاء كوجيفظ ويتا ہے۔ يانساني جم كوركت كى ايك اليي اللي صاحبت ويتا ہے جوكسي مصنوى مريكا كي عمل سے فراہم کی می نبیس جاسکتی۔ بدی کے نشو غیر نامیاتی (بدروع) نبیس میں مبیما کہ بہت ہے لوگ مجعة ين - بذى كالثوق جم ك التصعد عالى وفرويونا بي ش كل ابم معد يات شاق ہوتی ہیں شائیلیم اور فاسفیٹ جم کی ضرورت کے مطابق یہ یا توان معد نیات کو اخیر و کر لیتا ہے یا البيل جمم أود من يتاب سائل سب معاده ولم يال قون محمر فطيع بحى بيدا كرتي إلى -یجر کے یکسال طور پر پہتر میں طریقے سے کام کرنے کے علاوہ وہ بڈیاں جواسے بناتی جی ان کی بھی ایک منفروسا شت ہوتی ہے۔ان کے ذہبے بیانام ہوتا ہے کہ بیٹیم کومیارا دیں اوراس کی ها تلت کریں۔ اوران کا م کوبہتر طور پر مرانجام وسینے کے لئے بڈیوں کو ایکی صلاحیت اور توت ك ما تو تخليل كيا جا تا ب مدر إن حالات كو محى ال موقع يرسا مضر كما جا تا ب مثال ك طور يرمان كى بذى اس وقت أيك ثن وزن الحاسكتي ب جب بيا الكل ميدى كمزى ويمي جرب وو گی کہ ہمارے ہر قدم کے بعد جوہم افعاتے ہیں ہے بٹری ہمارے جسم کے وزن سے تین گنا زیادہ وزن العالي ب- جب أيك كلازى او في جعلا كك لكا تا اورزين يرآ كركرتا بي السك ويزو (PELVIS) کے ہرمراخ سینٹی میشریر ۴۰۰ اکلوگرام دیاؤ پڑتا ہے۔ بیڈ حاتیہ مضوط کس طرح بنتا ہے جوخوداکی واحد طلبے کی تعلیم اوراے باربارد برائے سے وجود می آتا ہے؟ اس موال کاجواب

اے اپ آپ کومرمت کر لینے کا موقع مل سکے میسا کر یہ بات واضح ہے کہ جم میں جو مخلف عوال کا دفر ماہوتے جی ان میں سے یہ می ایک تبایت دیجیدہ ممل ہوتا ہے جس میں کی ملین طبیہ باہم ل جمل کرکام کرتے جیں۔

بجرك خود حركى صلاحيت أيك اوراجم بات بيجس مي عن قوركيا جانا جاست العاريد بمر



بنری کا سب سے اور والا سراا ہے قرائر دمان میں تھی جاتا۔ بندی کا سب سے جوڑ وال کی سطح پر تفکیق کے نشانات بھی نظرات ہے ہیں۔ میر جوڑ حالا فکہ اور بھر سنسل فرکت میں رہیے ہیں مگران کو بھر بھی کئی چکٹائی کی شرورت فیوں اور آن ساہرین حیاتیات نے اس کا سب جائے کے لئے تحقیق کی کہ ان جوڑوں میں رکز کیوں کر فیمیں دو تی مد کسے اس سے تفوظ دیے ہیں؟

مراقد المراز التي المستحدد و المراز التي المستحدد المراز التي المستحدد المراز التي المستحدد المراز المراز

سائندانوں نے دیکھا کہ بیمندایک ایسے نظام سے مل کردیا کیا تعاہمے "مخلیق کا کمل جوز القور کیا جانا جا ہے ۔ جوزوں کی جوٹ دگڑ والی سے میں جوتی ہے اس پر ایک چکی مسام دار چینی بذی کی جدر کا کراسے فرصانپ دیا کیا ہے۔ اس جد کے بیچے ایک چکا ہے جوتی ہے ۔ جب کمی بذی جوز پر زور دانی ہے تو یہ تیکنا ہے مساموں سے باہر نظل آئی

ار ال م

P ---

212

ر کی ان جای

ہے تو انسان ان کو اشاق نے نسکتا اور اپنی بخت بناوٹ کی وجہ ہے معمولی می چوٹ پڑنے پر بیڈوٹ جا تھی یاان بھی درازی برج جا تھی۔

ہ تاری بلایوں کا نبایت جائع لظام جمیں سادو طریقے سے زندگی گز ارئے بغیر کسی درواور حکیف سے مشکل کام بھی سرائجام ویے جس مدوریت ہے۔ بلایوں کی ایک ادرخاصیت ہے ہے کہ جم سے مختف حصوں جس ہے بہت کیکدارر کئی گئی جس بہس طری پسلیوں کا چیر وجس کے بہت نا زک احداث اکو تحفظ ویتا ہے جن جس ول اور پسلیم وی کے اقدار آنا جانا پرقر ارد ہے۔
سیم جمیروں کو پسلینے اور سکڑنے جس عدوریتا ہے تا کہ ہوا کا بھیرووں کے اقدار آنا جانا پرقر ارد ہے۔

بڈیوں گی ہے کیک وقت کے ماتھ ساتھ تیریل ہونگئی ہے۔مثال کے طور پر تمل کے آخری محتوں میں مورتوں کی کو ہے کی بڈیاں محتل کرا لیک دومرے سے دور ہوجاتی میں۔ یہ ایک ہے حد اہم ذکر ہے کیونکہ ہے گئی پیدائش کے دوران میر پھیلاؤاس کے سرگورتم ماور سے کیلے جانے سے محفوظ روکر باہرآئے میں مدود چاہیں۔

بلہ یوں کے بارے میں میں جھڑات ہاتھی بیمال تک ہی تصدود تیں ہیں ان کی لیک مہا تھا ری ، باکا این کے علاو والن بلہ یوں میں اسپتہ آپ کو مرمت کر لینے کی بھی صلاحیت ہوتی ہے۔ اگر ایک بلہ کی فوٹ جائے تو شرورت صرف اس بات کی ہوتی ہے کہ اسے اپنی چکہ مضبوط ارکھا جائے تا کہ



الشحر الاخضر نارًا قافا القُدِّ مِنْهُ تُوقِفُونِين

" کیا آنسان و کین گئی ہے کہ ہم کے اسے خلف سے پیدا کیا اور پھر ووسر کے چھڑا او تن کر کمڑ اور کیا آلاب وہ ہم پردٹ کی چہاں کرتا ہے اور اپنی پیدائش کو گلول جاتا ہے۔ کہتا ہے کون ان بنری کو اندہ کرے کا جیکہ سے پوسیدہ ہو چکی ہوں آلاس سے کو اٹھیں وی اندہ کرے گا جس نے پہلے آئیں بیدا کیا تھا اور و دیکھیں کا جرکام جاتا ہے"۔ (مورویس الاسے سے)

بمربطكي

افسانی جسم کے قیام نظام ساتھ ساتھ ایک ہم ربھی کے ساتھ کام کرتے ہیں۔ ایک خاص متعمد کے لئے ان میں پوری ہم آجی پائی جائی ہے اور وہ مقصد ہے جسم کو زندہ رکھنا۔ ہماری روزمرہ کی چیوٹی چیوٹی چوٹی و کانا۔ ہماری کا انسانی جسم میں مکمل ہم ربھی کا مسلسل کام کررہا ہے۔ ہماری انسانی جسم کے فروزر کی لئام میں مسلسل کام کررہا ہے۔ اس کام مقصد زندگی کو برقر اردکھنا ہے۔ بیہم ربھی جسم کے فودتر کی لئام میں مسلسل کام کررہا ہے۔ اس کام مقصد زندگی کو برقر اردکھنا ہے۔ بیہم ربھی جسم کے فودتر کی لئام میں مام طور پر نظر آتی ہے۔ اس کے کہ چھوٹی ہر آت کے لئے بھی ہنچر کا نظام میں مام طور پر نظر آتی ہے۔ اس کے کہ چھوٹی ہر آت کے لئے بھی ہنچر کا نظام ، پھے اور احسانی نظام پر رق طرح کی فرطان کے اس کے اور کی تاریخ معلومات کی ترسیل ہو مورف کی معلومات کی ترسیل سے میں اس ہم ربھی کی ترسیل ہو مورف کی معلومات کی ترسیل سے میں شاک ہم ربھی کی ترسیل ہو مورف کی معلومات کی ترسیل سے میں شاک ترایک نواز میں ہو گیا ہوا ہیں۔

ہم رہا ہو کر کام کرنے کے لئے سب سے پہلے وان اعضاء کے ہارے میں اوران کے بات میں اوران کے بات میں اوران کے بات معلق کے متاب ہوتی ہے۔ یہ معلومات آتھوں ، کان کے اندروٹی جے کے توازن کے میکا تی ملل ، پانوں ، جوزوں اور کھال کے ذریعے سے حاصل ہوتی ہے۔ ہر سیکنٹر کے اندر کی بلیمن معلومات کی جانے پر تال ، وقی اور سے انسانی ہم کے بلیمن معلومات کی جائے ہیں۔ انسانی جم کے اندراس قدر چکراو ہے والی رفق کے ساتھ جو انسان کو نیر میں بوت ہوتے ہیں اس بارے میں انسان کو نیر میں بوت ہوتے ہیں اس بارے میں انسان کو نیر میں بوت ہوتے ہوں ہوتے ہیں اس بارے کام کرنے کے میں بوت ہوت کی کوشش نیس کرنی پڑتی ہوتی ہوتی کو میک میں میں کرنے پڑتی ہوت کے لئے میں ویکھوں کو بیک وقت میں کو میک وقت میں کرنے پڑتا ہے۔ ایک بیک کوشش کی کوشش کی کوشش کی کوشش کی کام کرنے پڑتا ہے۔ ایک بیک کام کرنا پڑتا ہے۔ ان پڑتوں میں سے ایک بیک کارشر یک شدہ و بااس کی شرکت اوجوری ہوتے چو سے کام کرنا پڑتا ہے۔ ان پڑتوں میں سے ایک بیکی کارشر یک شدہ و بااس کی شرکت اوجوری ہوتے چو سے کام کرنا پڑتا ہے۔ ان پڑتوں میں سے ایک بیکی کارشر یک شدہ و بااس کی شرکت اوجوری ہوتے چو سے کارپڑتا ہوت کارپڑتا ہے۔ ایک بیک کارٹ کی سے ایک بیک کوشش کی ہوتے چو سے کارپڑتا ہوت کی کوشش کی ہوتے کی کوشش کی ہوتی ہوتے ہوت کی کارٹ کی سے دوالی کی شرکت اوجوری ہوتے چو سے کارپڑتا ہوتھ کی کوشش کی ہوتے ہوت کی کوشش کی ہوتی ہوتے ہوت کی کوشش کی ہوتے ہوت کی کوشش کی ہوتے ہوت کی کوشش کی کوشش کی کوشش کی ہوتے ہوت کی کوشش کی ہوتے ہوت کی کوشش کی کوشش کی کرنا پڑتا ہے۔ ان پڑتوں میں سے ایک بیک کوشش کی کوشش کی کرنا پڑتا ہے۔ ان پڑتوں میں سے ایک کوشش کی کی کوشش کی کوش



ال تصوري و قاام الحائد كان ي ق ان عمل سائد في اليد كان الحاق إ من القاق سده و و كان المكان حريد و كان المحافظ و اليد اليد كر سده كان الحل ب الفراد الدان مب الويك الت المحال التي الكان الد عن و و و كان الويك الحاسة ال

ہاور جوڑ کی سطح پرائ تھم کی پیسلن پیدا ہو جاتی ہے جیسی تیل سے پیدا ہوتی ہے۔ سے سارٹی یا جیس خلا ہر کرتی جیس کہ انسانی جسم ایک جاتے اور ہے کتھی متاوت کے ساتھوا نسانی جسم جیزی کے ساتھواور یہ سمولت جرکت کرسکتا ہے۔

قرابیاتو السور کریں کے اگر ہر شے اس قدر جامع اور ہے لکف شہوتی اور پوری ٹا مگ ہیں ایک ہی کمیں پڑی ہوتی تو انسان کے لئے چانا ایک تقیین مسئلہ ہن جا تا۔ ہادے جسم بڑے محدے اور سبت ہوتے اتمام چرتی ختم ہوگئی ہوتی۔ بیٹھنا تک مشکل ہو جا تا اور ہراہیے کام میں ٹا مگ پر جب و ہاؤین تا تو و و بہت جلد ٹوٹ جاتی ہا تا ہم انسانی جنجرکی ساشت اس حم کی ہے جوجسم کو ہرطرت کی حرکت کی اجازے و جی ہے۔

اللہ ہی نے بیر جھ کھنٹی کیا اور اب بھی اس کے تمام خدو خال چھنٹی کر رہاہے۔ اللہ ایس نے انسان کو تھنٹی کیا داسے اس پرغور داکھر کرنے کی وجوت دیتا ہے:

والطُوّرُ إلى المِطَام كَيْفَ تُفَهِزُهَا لَمُ تَكَسُّوهَا لَحَمَّاد " لِمُروجِم بُرُون سُرَان الْمُركَةِم كَن طرق الحاكر كَاشْت بِاستاس بِهِ يَرْحاسَة إِن -- " (مرة البَرِق 104)

انسان کواس پر ضرور قور و گلر کر کے اندگی طاقت کی تعریف کرنی چاہئے ، جس نے اسے حقیق کی تعریف کرنی چاہئے ، جس نے اسے حقیق کیا ہے اور پھر اس کو اندین کرتا تو وہ بہت ہیں ۔ حقیق کیا ہے اور پھر اس کا شکر بھالاتا چاہئے کیا اور پھر ان پر کوشت چڑھا یا اس بات پر قاور ہے کہ الیا وہ بار وکر سکے۔ودی ویل مور قابل اس کا ڈکر ہول آ باہے:

و صرت ادا مُعَلَّا وَ فَينِي خَلَقُهُ مِدَقِبَالَ مَنْ يُحْمِي الْعِظَامُ وَهِي رَمِيْتُهِ، قُلَّ يُحْيِيْهَا الَّذِي الشَّافِةِ اوْلَ مرَّةٍ مَ وَقُوْ بِكُلْ خَلِي غَلِيْهُ أَعِالَلِينَ خَفَلِ لَكُمْ فِينَ ہمیں پولئے کے لئے بھی کوئی اضائی کوشش شین کرنی پڑتی۔ انسان پیشھو ہیندی نیس کرتا کہ سوئی ڈوریال (Vocal Cords) کتی دوردورہونی چائیس ان شرا ارتعاش کتی تھی دیر بعد پیدا ہوتا چاہئے ، منے کا تدریح بینٹروں پٹول کو کتی بار اوران شرے کن پٹول کو مذبان اور کے کوسٹیز ااور پھرڈ میا چھوڑ اجاتا چاہئے۔ شدی وہ پیساب لگا سکتا ہے کہ کتے محصہ بینٹی میشر جواات پھیپرووں میں پہنچائی ہے اور کتی سائس کے ذریعے فارق کرئی ہے۔ ہم ایسا چاجی تھی کو میں کر سکتے۔ ہمارے منہ سے اوا ہوئے والا ایک لفظ تک بہت سے نظاموں کے اجماعی کام کا متیجہ جوتا ہے، جو نظام بخش سے لے کر نظام اعصاب تک اور پٹول سے بڈیوں تک پھیلے ہوئے جاں۔

اس ہم ربطنی ہیں کوئی خرائی پیدا ہو جائے تو کیا ہوگا؟ جب ہم سمرانا جاہیے ہیں تو ہادے چرے پر فقف تا تر ات پیدا ہو بچنے ہیں یا جب ہم بات ندگر تکیں یا پیل ند تکیں جب کر ہم ایسا کرنا چاہے ہوں تو ہمارے چرے پر تی ایک تا ٹر ات الجرائے ہیں ۔ تا ہم جب جا ہیں سمرا بکتے ، بات کر سکتے ماور پیل کئے ہیں کوئی مسئلہ ویٹی ٹیس آتا کیونکہ تیاتی کی حقیقت کی وجہ سے ہر وہ بات جس کا بیمان اکر کیا گیا ہے ہوری ہو جاتی ہے ، جس کے لئے والاک کی زو سے الاصدود وانا کی اور

ای لئے انسان کو بمیشہ یہ یادر کھنا جاہتے کہ اس کی زندگی اس کے خالق بینی اللہ کی امانت ہے۔ انسان کا اس بیمی کوئی کمال نہیں جس پر ووقر ورونگیر یا سرکشی کا مظاہر وکر سکے۔

انسان کی صحت ،خوبصورتی یا توانائی اس کا اپنا کا م تیس ہے۔ ندی بیاسے ہمیشہ کے لئے دی گئی ہے۔اے ایک روزیقیقا بوز صادو جاتا ہے ، جب اس کی صحت اورخواصورتی جاتی رہے گی۔ قرآن سکیم میں اس کا ذکر بول فر مایا کیا ہے:

وصًا أَوْلِيْتُمْ مِنْ سَيْءِ فَمَناعُ الْحَيْرِةِ الدُّنَا وَزِيْنَهَا مِوْمًا عِندَ اللَّهِ حَيْرٌ وَالَقِي مِهَ أَفَلَا تَعْفِلُونِهِ

التم الأول أو يحد و يول إلياب و يحض ونيا في زند في كا سامان اودال في زيانت سياور الوركوات ك ياس ب وواس سي بحر اور باقي ترب أياتم لوك منتس سيكام أيش لين المان (مورقة التصفي وه) ے تاثر ات بدل جاتے ہیں۔ میلنے کے قابل ہونے کے لئے پاؤس ، تا تحول ، کولیوں اور پیٹ کے ۱۲ دیملآف پیٹوں کو ہا ہمی تعاون سے کا م کر ناہوتا ہے۔

پینوں اور جوڑوں شن کی بلین خورد بنی درآ در مصیبے (Receptors) ہوتے ہیں جوجم کی موجود و حالت کی اطلاع فراہم کرتے ہیں۔ ان سے موصول ہونے والے پیغامات مرکزی نظام احساب تک تخیجے ہیں۔ پھر پینوں کوشنے احکامات سے تخییوں کے مطابق جاری کے جاتے ہیں۔

درن ویل مثال سے جسم کی جم ربطنی کو بہتر طور پر سجھا جائے گا۔ جب ہاتھ اور پر افعایا جاتا ہے تو کند سے کو جمکانا ہاتا ہے۔ بالدو کے سامنے اور جیجے کے پنوں کو جنہیں " تین سروں والے پنجے اور" دوسروں والے پنے اس کہا جاتا ہے سکیز کراور پر قرصیا چوز کراور کئی اور کا اُن کے درمیانی پنوں کو مروز ، دوتا ہے۔ اس کا م کے ہر صف میں کی لیمین ورآ ور مسیعے جو پنوں میں دوستے ہیں پنوں سے متعلق معلومات کو فوری طور پر مرکزی انگام احساب میں ہی تھیاتے ہیں۔ جوایا بیمرکزی بنام احساب پنوں کو بتاتا ہے کر آئیں ایکے قدم پر کیا کر ہے ہے۔ بقینا کوئی بھی اس سارے قبل سے آگا دلیس ہوتا دو اور اس ایتا ہاتھ اور الفاتا جا بتا ہے اور ایسانور آکر لیتا ہے۔



الف: اوارون السابيطة ب المون كي تعليان بالون كرون كرون الماريان التي المعين بالون كرون كرون الماريان التي المعين بالون كرام الاوومالات كرون الماريان الرق المون المون المون كرون المون كرون المون الرياد المول شروع هومات كرون المون الرئال الخام الموناب بالون بإعمل المرازى الخام الموناب بالون بإعمل

يدوفاعى تظام كى برى خوش اسلوفي سدوكرتاب

جگر صرف خوراک اور فالتو تحولل Metabolism) کو چھائے کا کام می ٹیس کرتا بلکہ ووٹھ بیات خوان بھی پیدا کرتا ہے جو مامون ومحفوظ ماوے ہوئے جیں۔ نیز وہ خام ہے بھی بنا تاہیے چوٹسوں کی مرصنت کرتے ہیں۔

بكثير يساف كرتاب

میکرش ایسے کیلر خلیہ (Kupffer Cells) پائے جاتے ہیں ہومیکرش سے گزرئے والے فون میں موجود جرفؤ موں کوخاص طور برای وقت گیر سے دہتے ہیں جہ بیا آ توں میں آ د با ہو۔ جب خون میں ذرات کی تعداد یا دومری می جیزیں بڑھ جاتی ہیں تو یہ طبیعے بھی تعداد میں بڑھ کرخون میں سے ایسے موادول کو مجان لیلتے ہیں۔

جم كے لئے توانائي كوسائل پيداكرتا ب

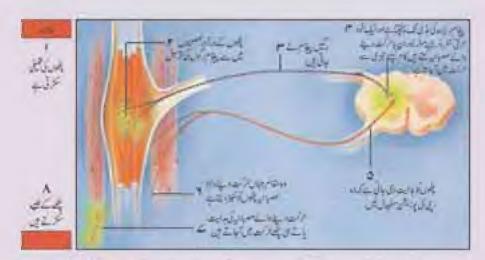
جگر کے کاموں میں سے ایک اہم کام یہ ہے کدوہ گلوگرز پیدا کرتا ہے جو تھل کے لئے الوانا فی کا برداوسیا ہے۔

وہ گھوکوز جور وزمر و خوراک ہے ماصل ہوتی ہے وہ نشاستہ حیاتی (Glycogen) میں تبدیل ہوکر چکر میں جع ہوجاتی ہے۔ چکرخون میں گلوکوز کی سطح کو سلسل تشرول کرتا ہے۔

جب مقررہ کھانوں کے ادقات کے درمیان پکوٹین کھایا جاتا تو خون میں گلوگوز کی گئے کرنے لگ جائی ہے۔ میکر ذخیرہ شدہ گلوگوز کو دائیں گلوگوز میں نکتے کرا ہے خون کے لئے آزاد چھوڑ دیتا ہے۔ اس طرع گلوگوز کی کئے تازک صدیک ٹیس کرنے پائی ۔ میکر چر بیلیے ترشوں اور امینوتر شوں ہے کئی گلوگوز پیدا کرسکتا ہے جس طرح میدو ہری کا راہ جائیڈ ریٹ کوجن کے توانائی پیدا کرنے میں استعمال کا امکان ٹیس رہتا انگوگوز میں تبدیل کرسکتا ہے۔

خون كاذ خيره كرتاب

میکری ساعت کھوال حم کی ہوتی ہے کہ بیکٹل بھی اور سکر بھی سکتا ہے۔ اس صفت کے



بيغا كدنة تا ب كديفول من بدق آنسول Sensors) كالديند يزه مل بدئ تشد مغولت كوز تل جمايا بخول كون بدئا عند في بدوج به به بيام ين يزينة بيل آن الاست مند برا يكسيك من كالمين عفومت كل في دراً ورهميون مند الرمال كي جا يكي بعن جمل إلى جا في بزعل بويكي بوالدي تي تعداد من جايات جاري لروي في بعد في بي سانسان المن في الحام من التي بيدا شرعون كرتا بياكر داؤال كي الكون عمد الله الله كارك كارك وكارك الكون مصرت ...

اگرانسان میابتا ہے کہ اس ش آخرت میں ان سے گئیں زیادہ بہتم اور اللی مقات پیدا ہو جائے تو اے ان فعمتوں کے لئے اللہ کا فشرگز ار ہونا جا ہے جس نے اسے پید متن عطا کی ہیں اور اے اللہ کے امکانات کے مطابق اپنی زعر کی گز ارتی جائے۔

جیسا کہ ہم نے ان مثالوں میں ویکھا انسائی جہم کے تمام اعتصاء اور نظام "مجواتی" صفات دیکھتے ہیں۔ انسان جیسان صفات کا جائز ولیٹا ہے تو اسے معلوم ہوتا ہے کہ وہ کس قدر تازک تواز نات پرزندہ ہے اور اس کی تخلیق میں کیا کیا جورے پوشیدہ ہیں۔ اس موقع پر دوا کیا۔ بار شحراط کی اس منا کی کو بچھے تک بھٹی سکے کا جسائل نے انسان کی تکیق میں ویش کیا ہے۔



جگر انسان کے پیپ کی اوپر وائی جوف کے دائیں طرف ہوتا ہے۔ یہ دوران طون کے خلام میں بہتر بن فلتر یا چھنی کا کام ویتا ہے۔ گروے پانی میں حل شدہ پیتے واں اور قالتو انسانی مواد کو خلتر کرتے ہیں جبکہ چکر چید وفالتو مادول کو مثلاً ابلورووا کام آئے والے مادول اور بارموزز کو صاف کرتا ہے۔

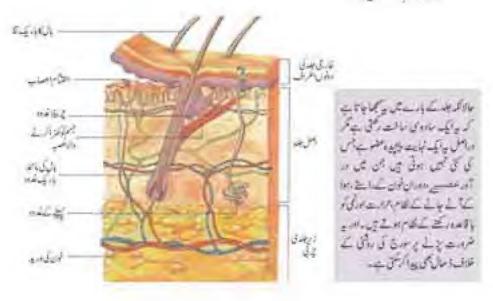
بدائے آپ كودرست كر لينے كى صلاحيت ركھتا ہے

جگری بید مطاحیت موجود ہوتی ہے کہ بیاسیتہ آپ کو درست کر لے۔ اگر اس کا کوئی حصہ خراب ہو جائے تو بقیہ ظلے تعنص والے صصے کے لئے کی کوؤری طور پر اپنی تعدادی اضافہ کرے بچرا کر لیکتے ہیں۔ اگر جگر کا ۲/۳ حسر کاٹ بھی دیا جائے تو بقیہ حصہ جگر کوئی کام کرنے کے لئے تیار کر لیاتا ہے۔

اسیند آپ کودرست کرتے وقت جسم کار مضوت اوشد و یامرد و فلیوں کو ای جگ ہے بیٹا کران کی جگ سے خلیے لے آتا ہے۔ جگر کا ایک خلید اس قدر خاص کام کرتا ہے کہ وو بیک وقت ۵۰۰ آپ پیش کر لیتا ہے۔ بیڈ پریشن مو ما ایک ایک کر کے ٹیس جگ بیک وقت سے جاتے ہیں۔

علديا كحال

لمبائی میں منسب جدوں (الشولاں) کو میٹروں میں بیائش کریں جو پھر بھی جڑے دیے جیں والک کشو میں الک قصوصیات ہوتی جی کہ جو بیک وقت حرارت اور فطاک فراہم کرتی ہیں، مشہوط ہوتے جیں گریمیت جمالیاتی حس رکھنے والے بھی وجو تمام بیرونی اثرات کے خلاف مؤثر محفظ فراہم کرتے جیں۔



ووت وسائد فون كود فيرو الى كرسكات ادريدون عن الى الحق سكات ب

آیک محت مندجہم کے اندرجگری پورے جم کا ۱۹۱۸ افوان و خیرو یوسکتا ہے جو خون کا ۲۵۰۰ ایم ایل غمآ ہے ۔ گورمالات میں مثلاً جب بھی کی انسان کے دل میں کو کی تفک پیدا ہو جائے جس میں دوڑتا ہوا عام حالات کے مطابق خون دل کی کام کرنے کی دلآرے کہیں زیادہ ہوگا۔ ایک صورت حال میں جگر خون کی دلئی مقدارا ہے اندر فیل کر لیٹا ہے اور نواں ایک لٹر خون و خیرہ کر لے کار بول ہول کو قابل برداشت دلآرے کام کرنے کی اجازت دے دیا ہے۔

جب خون میں اضافے کی ضرورت پڑتی ہے (مشلا ورزش کے دوران) تو میگراس خون کو جواس نے وخیرہ کررکھا ہو دوران خون کے مقام میں شامل ہوئے کے لئے کچھوڑ ویتا ہے اور بیل خون کی ضرورت پوری ہو میاتی ہے۔

کفایت شعاری سے کام کرتا ہے

جب پاٹواں میں گاوکوزشم ہوجا تا ہے تو ٹیر تر شد(دودھ کا تیزاب) جو تول کا فاتھ ہوتا ہے۔ خاریٰ کر دیا جاتا ہے۔ جب تک بیرتر شہ پٹھے میں دہتا ہے بیدور دیدا کرتا ہے ادراس کے کام میں رکاوٹ بٹرآ ہے۔ جگر پٹول میں سے اس تر شے کوئٹ کر کے دوبار دگوکوز میں تیریل کردیتا ہے۔

مردہ خون کے فلیول کی جگہ نے سرخ خون کے فلیے پیدا کرتا ہے

کلی اور جگرالی او جگرین میں جہاں نے سرخ فون کے طبیعے پیدا ہوتے میں جومرد وخلیوں کی جگد لے لینتے میں ۔ فسیات کا ایک بڑا حصر آو زویا جاتا ہے اور اسے مخلف مقاصد کے لئے بطور امینو ترشوں کے استعمال کیا جائے لگتا ہے۔ حکر انسانی جسم کا ایک انساعشو ہے جہاں او ہاؤ تجروکیا جاتا ہے جسے جسم شراہ م کا مہرانجام دینے ہوتے ہیں۔

مجرانسانی جسم کا نہایت ترقی یافتہ پاس انداز کرنے والا مضوب برتمام معد نیات الحسیات ، پھر چربی اور حیاتین جگر میں ذخیر و ہوتی جی ۔ جب بھی ضرورت پڑ جائے جگر ذخیر و شدہ مواو ضرورت مند ھے گونز و یک ترین راست سے فراہم کر و بتا ہے۔ اس کا ایک ففید نظام بھی کا م کرتا ہے جس کے ذریعے بیاس بات کو بھی کشرول کرتا ہے کہ جسم میں توانا کی کا تی ہے ایک سے جسم کے تمام اعتمام جگرے وابستا ہوتے جیں۔ لے نہایت اہم سال مادوے جم سے تدرنیں رکھا جا سکتا۔ سے مضبوط اور کیکدار ہوتی ہے

بنونوں (Species) ہوارے سامات جی ان سے قطع نظر جلد کھی مطلوبہ ضرورت سے زیادہ موٹی اور و بیز نیش ہوئی۔ جلد کی ساخت جی ایک نہایت مکمل توازن اور کنٹرول شدہ منصوبہ بندی شامل ہے۔ آئے ہم یے فرض کر لیتے جین کہ خاری جلد کے دونوں اطراف کے غلیے اچا تک مرجاتے جیں اور بیٹل کی ایک خاص مقام پر کا آئیں ہے۔ اس صورت میں ہماری جلد دینے ہوتا شروع ہوجائے گی اور ایک گھڑیاں یا نہنگ کی کھال کی ما تقدویۃ اور موٹی ہوجائے گی۔ چمر جی ایسا کمی نیش ہوا۔ جلد جین مناسب صریحک ہی موٹی ہوتی ہے۔ یہ کیے ہوتا ہے؟ جلد کے غلیوں کو کیے مجلوم ہوجاتا ہے کہ آئیں کہاں رک جانا ہے؟

یہ بات کس قدرولیل سے خانی اور معتحد قیز ہوگی کہ بیدائوی کیا جائے کہ و وظیے جوجلد کے نشو مناسقے بین از خود بیر قیصلہ کر لیکنے بین کہ افیض کہاں رکنا ہے یا بیدائقام الطہاق یاصن القات کے متبع بیس وجود بین آئی اقدار جلد کی سما خت میں ایک فعایاں ڈیز اٹن پایا جاتا ہے۔ بااشہ بیانشدی ہے دوصد ذاتا شر یک اقدام و نیا کی پر درش کر سفے جس سفے بیڈیز ائن بنایا ہے۔

اس میں گرم موسم میں جسم کوشندگ پہنچائے کے میکا کی عمل موجود ہیں۔ اس جدے جاروں طرف بہت چی یالاں جسی باریک خون گاور یدیں ہیں جو دسرف کھال کا لشو جوانسانی جسم اور تھام جا محارہ اں سے جسموں کو ا ھانپ کر رکھتا ہے اس میں نوخ کے لحاظ سے بچوفرق ہوتا ہے تکراس میں بیٹمام صفات یا کی جاتی جیں۔

کھال کا لشو دوسری بہت کی عضویاتی سافتیات کی ہائندائیک ایساعضو ہے جواہی جگسب
حدا ہم ہے۔ اس کے بغیر انسانی زندگی خطرے میں پڑجاتی ہے۔ کھال کے سی ایک مقام پر زشم آ
جائے تو جسم میں سے کافی مقدار میں پانی ضائع ہوجا تا ہے اور موت واقع ہوسکتی ہے کھال کو یہ
خصوصیت و ہے کے بعد کھال کو تیک ایسا صفو بنایا گیا جواز خود تظریح ارفقا موسمتر دکر و بتاہے۔
کوئی بھی جا تدار جس کے سادے احضا تھل ہوں تکر کھال یا جند اجھی جسم پر شآئی ہو یا جزوی طور
پر آئی ہو ، تو اس کے لئے زندور بربانا چھٹل ہو جاتا ہے۔ اس سے جس پر چھٹل ہے کہ انسانوں اور
جانوروں کے جسموں کے تمام حصا کھٹل اور ساتھ دی ہے جھٹل ہے کہ انسانوں اور کیا گیاتی

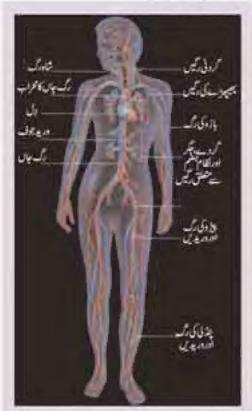
کھال کے بیٹیے، جو مختلف عضویاتی سالنتیات سے بنائی کی ہے ایک تدرکس کی ہے جو رونتیات کی بنی ہوئی ہوتی ہے۔ بیاتہ گرمی ہے بچانے کا کام کرتی ہے۔ اس تد کے اور ایک حصہ ایسا ہے جوزیاد و تران تمیات کا بنا ہوا ہوتا ہے جو کھال میں کیک پیدا کرتے ہیں۔

کمال کے بیٹے اگر ہم ایک سنٹی میٹر دیکھیں تو ہمیں آیک ایک تصور نظر آئے گی جو رونٹیات اور فریات کی ٹی ہوئی ہے اور اس میں بہت می وریدیں جی جی ۔ یہ خوبصورت بالکل میں ہوتی ملکہ ڈراؤٹی ہوتی ہے۔ ان تمام مضویاتی سائٹیات کو ڈھانچے ہوئے کھال ہمارے جم کو خوبصورت بھی ہناتی ہے اور میں تمام ہے وٹی اثر ات سے مخوط بھی رکھتی ہے۔ صرف ای آیک بات ہے ہم یا تماز ولگا سکتے جی کہ جلد ہمارے لئے کس قدراہم ہے۔

جلد كالمامكام يدعاتم إلى الناش عديدا يكسي إلى

یہ ہم کے اندرموجوو پائی کے توازن کوشراب ہونے سے بچاتی ہے

ضارتی جندگی دونوں اطراف ، جندگی میرونی شآب روک (وائر پروٹ) ہوتی ہیں۔ جندگی اس شاصیت کے ذریع بیٹیم کے اندر پائی کو ایک میگد اُکٹھا ہوئے سے روکا جاتا ہے۔ جند، کان ، ناک اور آنگو کے مقاملے میں زیادہ اہم مشو ہے۔ ہم اپنے دوسرے حسی اعضاء کے بغیر زندہ رہ سکتے ہیں مگرانسان کے لئے جند کے بغیر زندہ رہتا نامکن ہے۔ جند ند ہوتو پائی جوانسانی جسم کے دل دوران خون کے نظام کا ایک نہایت اہم جڑو ہے جو بااشیدہ والریلین قلیوں گوا ٹسائی جسم میں ایک ایک کر کے جوڑ تا ہے۔ اس کے جار شکف خانے ہیں جو آسیجین الگ سے بغیر اور آسیجین شامل سے بغیر خون کوسم کے فتلف حصوں کو بی پہلے کر کے جیسجے ہیں کہ وہ ایک دوسرے میں گذر فرنس ہوتے۔ اس کے والو (Valves) مختلقی والو(Safety Valves) کے طور میں کام کرتے ہیں۔ ول کی ہاؤٹ نہایت تازک تو از ثابت مِشْخصہ موتی ہے۔



اشهای کینی تعمیم می اوجود و داریشی تغییر این سندانید کودند این توان کا علام تداری سند این تعمیر می مرفی ایداری این خوان که توان کی چی این مین این مینی که بی مقدار موجود دادر نگی در بدری این خوان کودکردی چی چی هی تا تا میکنی کی توسفد ارسید

تارا ول جوم جرائي ايك خاص رقاله ك ساته وجواك ريت ها ادر اس شي تارى ما اللت بالك في بيوتم مادر ك اعرى ايك زعم مثال ها ميرتم مادر ك اعرى وحز كنا شروع بوجاتا ها مجر حارى بيرى زعرى ش يه ١٠٠ - ١٠٠ حز كن في من ك معاب سه دحر كاريتا ها ميه برده راك ك درميان شف يكنف ك ك ك رئا ها ادر دان مي تقريبا ١٠٠٠ ام مرتبه وحزاكا هر بيا مي تقريبا ١٠٠٠ ام مرتبه وحزاكا عرار ان مي تقريبا ١٠٠٠ ام عالم شيد وحزاكا عرار ان مي تقريبا ١٠٠٠ الا ما مرتبه وحزاكا عرار ان مي تقريبا ١٠٠٠ اليا عدد ساحة أن ا

ول میں موجود تمام مافتیات کو جو اس کی کاد کردگی کے حوالے سے ایک تبایت ناڈک نظم کی حال ہوتی جیں خاص طور پر ڈیزائن کیا جاتا ہے۔ ول میں جر جزئیات کا خیال دکھا گیاہے: آگسجن سے خالی اورآ کسجی شامل کیا جواخون ایک جلد کوفوراک مہیا کرتی ہیں بلکسائی سے اندر سے خون کی شطح کی پڑتال کھی کرتی ہیں۔ جب جسم کا ورچہ ترارت بزمنتا ہے بیدورید ہیں پھیلتی ہیں اور بہت نہاوہ گرم خون کوجلد کی اس ہیرونی ہیں ہے سؤ کرنے بیش مدود جی ہیں بولمبیتاز یادہ خشدی او تی ہادرائ طرح کری خارج اور جاتی ہے۔ ایک اور دیکا کی تھمل جوجم کوخشار کھتا ہے وہ پیدنا نے کا نظام ہے:

انسانی جلدی ویثار تھوئے تھوئے سوراخ دو تے ہیں جن گوا مسام " کہتے ہیں بیسام جلد کی بگلی سطح مجک گرائی میں چلے جاتے ہیں جہاں پیپنداد نے والے نفرود ہوتے ہیں۔ یہ نفرود جو پائی خون میں سے حاصل کرتے ہیں اسے ان مساموں میں سے گزادت ہیں اور یوں اسے جم سے باہر پھینگ وسیتے ہیں۔ یوں باہر پھینگا کیا پائی جسم کی حمادت کو استعمال کرتے بخارات من جاتا ہے جس سے شفارک محسوس ہوتی ہے۔

ييمروموسمول يسجم كى حرارت برقر ارركهتى ب

سر دموسوں میں پہنے کے فدودوں کی سرگری ست پر جاتی اور وریدیں تک ہوجاتی ہیں۔ اس سے جلد کے بیچے دوران خون میں کی آجاتی ہے اوراس طرع پر جسم کی خرارت کوخارج ہوئے سے پیماتی ہے۔

یسار کی تفسیل اس بات کی د صاحت کرتی ہے کہ جلدا کیے جامع دیمل صفو ہے ہے ہماری زند گیوں کو میوات دیے کی فوش سے خاص طور پر ڈیز اٹن کیا گیا ہے۔ جلد ہماری حفاظت کرتی اور بطور" ایئز کنڈ بھٹر" کام کرتی ہے۔ یہ ہم کوازخو دھڑکت دیے میں مددکار بنتی ہے جس میں اس کی فیک خاص کردارادا کرتی ہے۔ مزید یہ کہاس میں خوصورتی بھی ہے۔

اس هم کی جلد کے بجائے جمیس ایک موٹی اور کھر دری جلد تھی ان سختی ہے۔ اماری جلد اتنی ہے لیک یوسکتی تھی کہ چندگاوگرام وزن بھی اس پرڈالنے سے یہ بجٹ جاتی اور اس میں درازیں پڑ سکتی تھیں۔ جاری جلد اس طریق کی بھی ہوسکتی تھی جوموسم کر ہا میں تھیں ہے ہوش کر دیتی اور موسم سرما میں ہم سن بست ہوجائے ۔ مگر اللہ جس نے ہمیں تھیتی کیا بڑا مہریان ہے اس نے جارے ہم کو نہایت آ رام دور قابل استعمال اور خوابسورت طریقے سے جلد کے ذریعے ڈ صانب و یا ہے۔ کیو تک وہ جھیتی کا متصوبہ بنائے والا اور اس کو نافذ کرنے والا اور اس کے مطابق صورت کری کرنے والا جم جيجة جن به يهال ايک نهايت نازک نظم اورتر تيب کارفر ما جو تي ہے۔ مختف خون آ پس بيس گذيرتيس جو تے ۔

ية خوان كروباؤ كواس طريق يترتيب ويتاب كديدا عضاء

كونقصان نده بيجائ

ولی سرف ایک بہب کے طور پر کا م نیس کرتا جگد دوشنسل پہیوں کے طور پر کا م کرتا ہے جن میں سے ہرائیک کا علیحدہ جوف اور خان بہتا ہے۔ یہ علیحد و تاارے دوران خون کے اظام کو بھی دو حسوں میں تقسیم کرد تی ہے۔

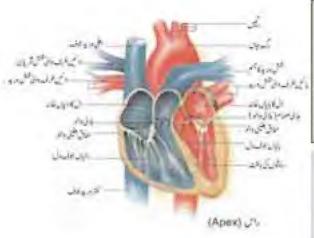
ول کا دایاں حصہ قون کونسپتا کم و یاؤ کے ساتھ پھیپردوں کو پھیتا ہے اور بایاں حصہ قون کو زیادہ دیاؤ کے ساتھ پہپ کر کے پورے جسم کو پہنچا تا ہے۔ قون کے اس دیاؤ میں یا قاعد کی بہت اہم ہے کیونکہ اگر وہ فون جو پھیپردوں کو پہپ کئے گئے ان کا دیاؤ بھی وقل ہوا جواس قون کا تھا سے پورے جسم میں جہنچا کیا تھا تو چھپروے یہ باؤ برداشت نہ کر تھیں کے اور کچنے جا کیں گے۔ ول کے اندرجوالیک جامع اور بے تھی تو از ن ہوتا ہے اور اے جس محرکی سے ڈیزائن کیا گیا ہے دو اس تھم کا مسئلہ پیدائی تیں ہوئے دیتا۔

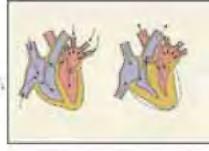
اعضاء کوجن بہت ہے موادوں کی ضرورت ہوتی ہے میمبیا کرتا ہے

صاف خون جو دل ہے آ رہا ہوتا ہے رگ جان اسے نشو کاں میں خطق کر وہی ہے اور وریدیں آئے بھی گواشو کاں بھی ہڑنا تھی جو تمام فلیوں تک پھٹی ہے۔ وریدوں بھی کروٹن کے دوران خون آئے بھی کے علاوہ وورسے مواوجھی نشو ڈی بھی تھٹیم کرتا ہے مثلاً ہار موزر دخوراک اور دوسری فذا تمی۔

اس میں ایسے والوہوتے ہیں جوخون کے بہاؤ کی ست کا تعین کرتے ہیں اور مکمل ہم آ جنگی سے کام کرتے ہیں

دل کے برخانے کے مندوالوہ وتے ہیں جوخون گونالف منت میں بہنے ہے رو گئے ہیں۔ بیدوالوا بنریا(Alria) اور دل کے جوٹول کے درمیان ہوتے ہیں ، دینے دار آشوؤں سے بنتے ہیں اور انہیں بہت پٹے پٹے تھا ہے رکھتے ہیں ساگران پھول میں سے کوئی ایک کام کرنا چھوڑ وسے تو





الى دائد ئىلىدىكى دەئىسىتىكى ئىلدىلىكى ئىلدىلىكى ئىلدىكى ئىلدىكى ئىلدىكى ئىلدىلىكى ئىلدىلىكى ئىلدىلىكى ئىلدىكى يىلىدا ئىلدىكى ئىلدىكىكى ئىلدىكىكى ئىلدىكىكى ئىلدىكىكى ئىلدىكى ئىلدىكىكى ئىلدىكىكى ئىل

و دہرے ہے گذشہ ہو جائے ،جہم کے دیاؤش یا قاعدگی ، پورے جہم کو نذائیت فراہم کرنے کے لئے مطلوبہ سرگرمیاں اور دونظام جوصرف حسب ضرورت خون کو پہپ کرتے ہیں ، یہ سب موجود ہوتے ہیں۔ دل درج بالاتمام سرگرمیوں کے لئے ڈیز اگن کیا جاتا ہے۔

دل کا تورہ جو ڈیز دئن کا ایک جگو ہے ، ایک ایسا وجید و فقام موجود ہے کہ یہ کسی طرح میں انطباق یا بھن صن انقاق کے بہتے ہیں وجود ہیں آتی نہ ملکا تھا۔ یہ تمام صفات بمیں اس کے متاح سے متعارف کر اتی جی جوالفہ ہے، تمام جہانوں کا پرورش کرنے والا ماور جس نے اسے ہے فقص اور پہلے سے موجود کسی مثال کے بغیر تھیتن کیا۔

ول كى چنداكيد مقات يدين:

دل کوجهم کے ایک نہایت محفوظ مصیمیں رکھا گیا ہے

اے پہلوں کے پنجرے میں ایک خاص ڈیزائن کے ساتھ ما کر رکھا گیا۔ یہ جم کے نہایت اہم اصفا وہی سے ایک ہے۔ دل کو پیروٹی چوٹوں سے پوری طرح محفوظ کر دیا گیا ہے۔ آسیجن کے بیٹیر اور آسیجن ملے ہوئے خون کو بھی آپیں ہیں

كذيرتيس بوفي دياجاتا

ول مثل آسيجن سے بغيراورآسيجن طاخون مسلس جركت ميں ريتائيد اليك خاص تو وال كوچار خانوں ميں مسيم كر ديتا ہے جن كى مختف مقات جيں۔ او پر والا حصد ووہ جس ميں ول كا وايال اور بايال خاند بوتا ہے بد كون مجروسين والے خانے ہوئے جي ۔ بدخون كوسيني جوف ول ياكك فاص برقى فظام كساته كام كرتاب

جیدا کہ ہم نے اس کی تمام صفات دیکھیں۔ ول کی صافت ہمیں بناتی ہے کہ اس کی بناوٹ ہے تھیں ہے پینی اسے ''تخلیق کیا گیاہے' اور یہ میں اپنے تخلیق کرنے والے سے متعادف کرانا ہے۔ یہ خالق اللہ ہے، تمام جہانوں کا پرورش کرنے والاء جسے کسی انسانی آگھ نے ویکھا منیں گراس ہرشے سے اس کی جملک گئی ہے جواس نے تخلیق کی ہے۔

دَلِكُمُ اللَّهُ رَبُكُم ، لاَ إِنَّه إِلَّا هُو رِحَالِقَ كُلَّ شَيْءِ فَاعْتُنْدُوهُ ، وَهُو عَلَى كُلُّ شَيْءٍ وَ كِيْلُه

" یہ ہے اللہ حمیارارب، کوئی خدا اس کے مواقعی ہے دہر پینے کا خالق کید اتم اس کی بتد کی اس وہ وہر بینز کا تقیل ہے"۔ (مورۃ الدافعام: ۱۰۴)

یا حصہ الاس باتھ ہو جمیں بہت چھوٹے چھوٹے اور عام سے کام کرنے کے قابل بناتے ہیں۔ مثل میا ہے کی بیان کو بلانا وافیار کے سفیات الکنا الکھنا و فیرومنا کی کا جو یہ ہیں۔ باتھ کی سب سے تمایاں صفت ہیںہے کہ یہ بہت مختلف حتم کی سرکر میوں جس بزی حمد کی سے

1+1

ظالتوخون ول کے خاخوں کی طرف ہینے ملے گا جس سے ایسی شدید ول کی بیاری پیدا ہو مکتی ہے ہو جان مجی لے کئتی ہے۔ صرف بیماری کی حالت میں ہم اس طرن کے مسئلے ہے وہ جارہ وہتے ہیں۔ اس کے پرکشن صورت کمجی پیدائیس ہوتی۔

بدلتی ہوئی صورت حالات کے مطابق بیمطلوب مقدار میں خون پہپ کرتا ہے

خون کی جومقدار دل ہے ہی گرہ ہے وہ جسم کی ضرور توں کے مطابق بلتی رہتی ہے۔ عام
عالات میں ول کی دھ کن کی رفقار ایک منٹ میں مصرتبہ ہوتی ہے۔ سخت ورزش کے دوران
جب ہائوں کو زیاد و آگئین کی ضرورت ہوتی ہے ول ہم پر کرنے والے خون کی مقدار میں اضافہ
کر دیتا ہے اوراس کی رفقار ایک منٹ میں ۱۸ ہو جاتی ہے۔ اگر ایسانہ ہوتا تو کیا ہوتا ؟ جس وقت
جسم کو زیاد و تو اتا تی کی ضرورت ہوتی ہے اس وقت اگر دل عام رفقار ہے کام کر رہا ہوتو تو از ن کو
خصان کینے گا اور جسم زشی ہو جائے گا۔ گر دل کی جائے اور بے تعلق سافت کی وجہ ہے اسکی کو ل
بات تھیور یہ برٹیس ہوتی ۔ بجائے اس کے کرول ہمیں اس بات پر ججور کردے کہ جم اے با قائدہ
بات تھیور یہ برٹیس ہوتی ۔ بجائے اس کے کرول ہمیں اس بات پر ججور کردے کہ جم اس نے ہی ہو کرہ
بات کے بور یہ اس کی ول خون کی اس مقدار میں یا قائدگی ہیدا کرد بتا ہے جسے اس نے ہی ہو گرہ

یہ ہمارے کنٹرول سے باہرروکرای طرح کام کرتا ہے جس طرح اس کوکرنا جاہئے

دل نے قون کی جومقدار پہپ کرنی ہوتی ہے اے ایک خاص نظام اعصاب کنٹرول کرتا ہے۔ ہم قواد ہوئے ہوئے ہوں یا جا گ رہے ہول پر نظام خون کی اس مطلوبہ مقداد میں یا قاعد گی پیدا کرتا ہے جے پہپ کہا جا تا ہے۔ یہ پہپ کرنے کی دفار کو بھی کنٹرول کرتا ہے۔ ول جو بغیر کس مداللت کے باقاعد کی پیدا کرتا ہے کہا ہے کہاں آک اور کیے قون پہنچانے کی ضرورت ہے ہے فقص سافت رکھتا ہے۔ چونکدول پر نظام خود وضع نہیں کرسکتا نہ می کا اعتباق یا حسن القاق کے نتیج میں پر نظام ہی سکتا تھا اس کے یہ بات بالک میاں ہے کہ دل کی تخلیق اللہ نے کی ہے جو لامحد دیلم رکھتا ہے اور اس نے اسے ہر طرح کے فقص سے یا کہ چیتی کیا ہے۔ افائے کی کوشش کرتے ہیں تو ہم اپنی انگلیاں اور تاخن دونوں استعال کرتے ہیں۔ ہاری انگلیوں کے سرواں پر موجود کھر دری کی (ناخنوں ہمیت) چھوٹی چھوٹی ہی چیز وں کو افعانے میں ہماری مدہ کرتی ہے۔ انگلیاں جن جیز ول کو تھا تی ہیں اس کے لئے جوز ور اور دوناؤ ڈ اللائم تا ہے اس میں با تا مدکی پیدا کرنے کے لئے ہاخن ایک ایم کروار اوا کہ تے ہیں۔

باتو كي ايك اورصفت يه باكر يحكمانين ب.

هب کی و نیا بھی سائنس کائی کوشش کر رہی ہے کہ ایک مصنوی ہاتھ ہوا و سے مطاقت کے حوالت کے حوالت کے حوالت کے حوالت حوالے سے رویولوں بھی جو ہے تھو لگائے جارہے جیں ووائی الحرش کام کرتے ہیں جس طرش انسائی ہاتھ مدو طریقے ہے کی خاص صورت ہاتھ ریحران بھی چھوٹے کی حس ٹیمل ہوئی ندخی ہے مصنوبی ہاتھ محدو طریقے ہے کی خاص صورت حال میں اس طریح کام کرتھے ہیں جس طرح انسانی ہاتھ کرتے ہیں۔ پیچھف حم سے کام بھی مر انہا مہمیں و سے سکتے۔

یبت سے سائنسدانوں نے سائند اف آرابیا ہے کہ رویوت کا پاتھا آنیائی پاتھو کالعم البدلی

المحکل جو سارے وہ کا م سرائیام و سے سکتے جوانسان پاتھا انجام وہ جا ہے۔ ایک مشہور الجیئر

The karistruhes ہے ایک رویوئی پاتھ بنانے ہے جو Hans J.Schneebell کہنا ہے کہ وہ بول اس پاتھ سکتے بنانے میں آگے پر مشار ہاویے

المحکم وہ انسانی پاتھو کی زیادہ تو بیٹ کرتا گیا۔ اس نے بیالی قایا کہ سائنسدانوں کو انگی مزید بنا اوقت وہ کا دہ ہے جس میں وہ رویوٹ کو ایسے پاتھو و سے مکن کے بواضح تی بیٹار کا م سرائیام و سے سکتیں جوانسانی پاتھو انسانی میں وہ رویوٹ کو ایسے پاتھو و سے مکن کے بواضح تی بیٹار کا م سرائیام و سے سکتیں جوانسانی پاتھو انسانی میں دورویوٹ کو ایسے پاتھو و سے مکن کے بواضح تی بیٹار کا م سرائیام و سے سکتیں جوانسانی پاتھو انسانی باتھو انسانی باتھوں کو ایسے باتھو دی سے بھو انسانی باتھوں کو انسانی باتھو انسانی باتھو انسانی باتھوں کو انسانی باتھو انسانی باتھو انسانی باتھوں کو باتھوں کو

باتو عولاً آنکو کے ساتھ ہم آبک ہو کہ کام کرتا ہے۔ دواشارات ہو آنکو تھا آنکا دیا ہے۔ ہوئے ہیں انہیں دہائی کو نعش کر دیا جاتا ہے اور ٹیر ہو تھ دمائی دیتا ہے ہاتھ اس پر اس کرئے ہوئے ترکت کرتا ہے۔ یہ بہت مقدرات میں کمل کرلئے جائے ہیں اور انہیں کرنے کے لئے میں خاص کوشش کیں کرنی پر ان ۔ دومری طرف رداونی ہاتھ مرف نظر یالس پر بھرور کر بھتے ہیں۔ انہیں اپنی ہر ترکت کے لئے مختف احظات کی ضرورت دوتی ہے۔ حرید یہ کردو اولی ہاتھ مختف کام بھی تھیل تھی ٹیس پر بھیا تھے۔

مثال کے طور پرانک رو اُوٹی ہاتھ جو بیاٹو بھار یا ہے بھوڑ اُٹیس تھام سکا اور جو رو اوٹی ہاتھ جھوڑ افغا ہے ہوئے ہیں ایک ایٹر وٹیس مگز سکا۔ کازے کا تو تو ڑ وے گا۔ چندر دابوٹی ہاتھ جو حال



الكسياست بمل المداكات الم كين وكرب عال عماء مناسب بين كان بي تثني مامل المنافع المعادي مدل بين ر

کام کرتے ہیں حالانکہ مافت میں بیاد فی زیادہ ہذا بھی ٹیس ہوتا۔ اے میت سے پٹھادردر یویں عطاکی ٹی ہیں تلکف حالات میں الکف چنے وال کو مقبوطی یا نرق سے تعاہمے کے لئے عاد سے باز د تعار سے باتھوں کی مدہ کرتے ہیں۔ مثال کے طور یرانیانی باتھ جب مٹی کی فتل میں ند ہوتو تھیئر

مارسکتا ہے اور کسی شے پر ال کی ضرب ٥٥ کلوگرام وزنی مولی ہے۔ تا ہم جارا باتھ المو شے اور انگشت شہادت کورمیان کا فذک شیت بگزشکتا ہے جوالیک فی میٹر کا ١٠ الاحد مولی ہوتی ہے۔

ظاہر آقو یہ دونوں کا م ایک دورے سے بالک مختف نوعیت کے ہیں ایک میں حسامیت درکار ہے تو دوسر سے میں کافی طاقت یہ میں ایک سیکنڈ کے لئے بھی یہ وچنا فیس پڑتا کہ میں کیا کرنا ہے جب کا فذکی شیٹ کوہم الگیوں کے درمیان پکڑتے ہیں یا مکا ادھے میں سندی میں میں موسیطے کی ضرورت ویش آئی ہے کہ ان دوکا موں کے لئے کیا تیاری کر فی ہے۔ ہم یہ بھی تیاں کہتے "اب میں کا فذا فعال کا کھے وہ داگرام قوت استعال کر فی ہوگی۔ اب میں پانی کی جری دوئی اس

ہمیں ان ہاتوں گوسو پہنے کا تر دو کرنا کی جیس پڑتا۔ اس کا سب بیا ہے کہ انسانی ہاتھ تو ایسے کام بیک وقت کرنے کے لئے بی ہنایا گیا ہے۔ ہاتھ کو اس کے تمام کا موں صبیت بنایا گیا ہے اور بیک وقت اس کی متعلقہ سا فقیات بھی اے دے دی گئی ہیں۔

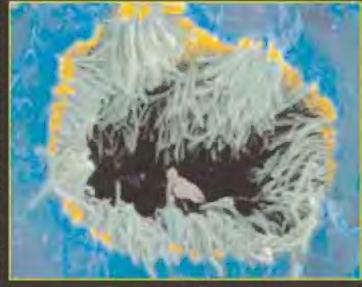
ہاتھ کی تمام انگیوں کی مناسب لمبائی اور مبکہ ہے اور ان میں ایک تناسب رکھا گیا ہے۔ مثال کے الور پراس سے کی قوت زیاد وہو کی جس میں عام انگوفھا شامل ہوگا اور جس میں انگوفھا چھوٹا ہوگا اس کی قوت نیٹنا کم ہوگی۔ اس کے کہ انگوفھا دوسری انگلیوں کو ڈھا نیٹا ہے اور ان کی مد کرتے ہوئے ان کی قوت میں اضافہ کرتا ہے۔

باتھے کی ساخت میں بہت کی چھوٹی چھوٹی بڑ نیات پائی جاتی ہیں: مثال کے طور پر اس میں پانوں اور ور بدوں کے علاوہ چھوٹے ساختیاتی جسے ہوتے ہیں۔ انگیوں کے سروں پر موجود نائن کی طرح میں ہاتھ کے قیر اہم معاون حصابیں ہوتے۔ جب ہم فرش پر سے ایک سوآن

انسانی جسم پرایک رنگ آمیزنظر



رى كى تخليل となる人がのできる برى بير تقيير كأكل بيرا وكالفرش المدخم العائدة الأولاق كا كوي وكال المستاح بين كريد في تاوي كرماته يومنهوا جوجا كريكاور أيك التالي فت الدمشيوط لم ي النا جا ساگار زخره (سالس کې نالي) West Englished to ہے۔ یواں جوا کو مناف کرتے جی ال يمي المواس اليدي وروايد لبدارات عافي الا وں جم الاساب الله ور و ي وافي مادول كو مجيروول على جائے -2000



تی میں بنائے گئے ہیں بیک وقت دو تین کام سرانجام دے کئے ہیں گراس کا مواز ندانسانی باتھ کی کارکر د کی سے کیا جائے تو یہ گئی بہت یوائے نظر آتے ہیں۔

مزید بیاکہ جب آپ بیرسوچھ بین کردہ ہاتھ ایک دوسرے کا تعمل ہم آ بھی ہے مدوکر تے جیں تو ہاتھ کی ہناوٹ کا بے تعمل ہونا زیادہ واضح جو جاتا ہے۔ اللہ نے ہاتھ کو انسانوں کیلئے ابطور خاص ڈیزائن کیا قبار ان تمام پیلوڈس پرفور کیا جائے تو اللہ کی تخلیق منا کی ہے تعمل اور ہے مثال انظر آتی ہے۔

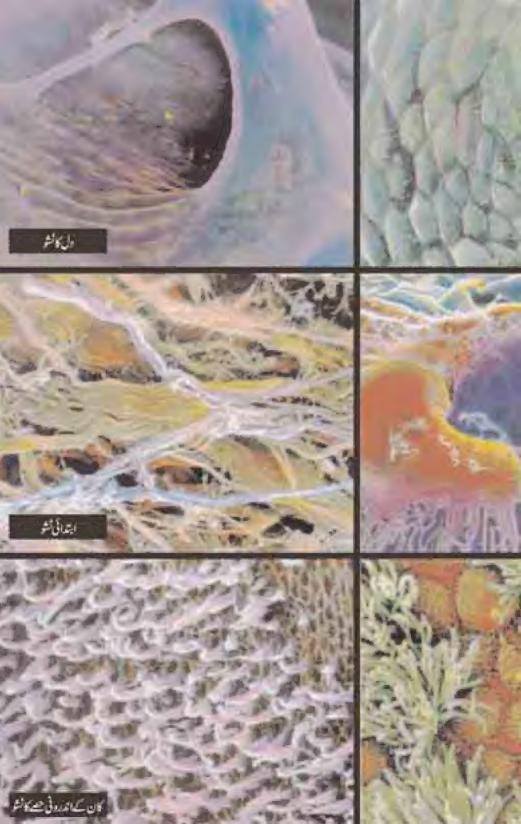
5

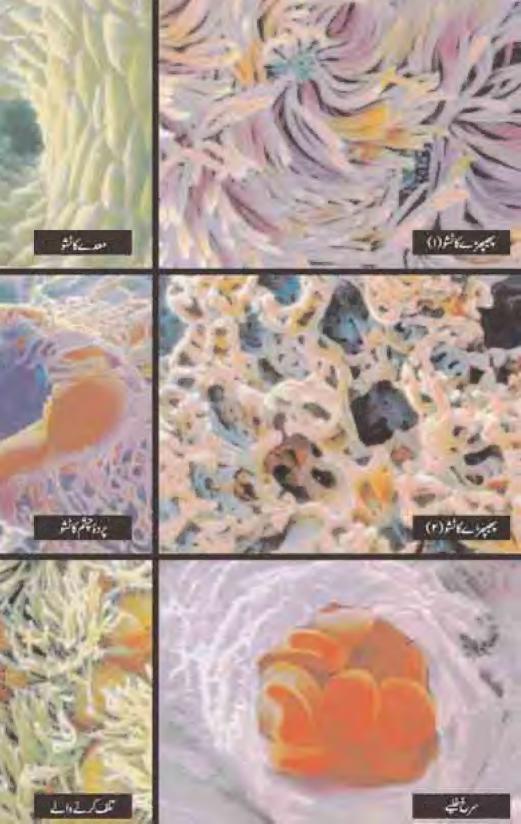
بیابھ بین مینا کی قبل جو ہمارے جسم میں کام کردہ ہے ہیں ان کا جسم علم بی تیں ہوتا کہ وہ اداری ہے جبری میں کام مرانجام وے دے ہیں۔ ول کی وطر کن وجرکو کام ، جلد کی قد والا تی ہیں۔ ول کی وطر کن وجرکو کام ، جلد کی قد والا تی ہیں۔ بھی بات ان سینکڑ وں اعتما و کے بارے میں گئی جاسکتی ہے جو بہاں غذکورٹیں۔ ہم تو اس حقیقت ہے بھی آگا وٹیس ہیں کہ ہمارے گردے فول کو جاسکتی ہیں وہادی انتو بول کی حرکات یا ہیا ہے ہیں وہادی انتو بول کی حرکات یا ہمارے جبرہ میں سائس لیلنے میں عدو دی ہے جس کی تو جہ بھی جو تا ہم جس سائس لیلنے میں عدو دی ہے جس کی تو جس کی اور اس کی جامع و بے تھی کار کروگ جو جس سائس لیلنے میں عدو دی ہے جس کی تو جس کی اور سے جس کی تو جس سائس لیلنے میں عدو دی ہے جس کی تو تا ہم ہے۔

ا آسان کوائے جسم کی اقد رہ تیمت کا انداز وصرف اس وقت ہوتا ہے جب و ویٹا دیڑ جا تا ہے اوراس کے اعضا مایٹا کا م کرنا چیوڑ و ہے ہیں۔

تو گھر بیاس قدر میامع اور بے لقص میکا کی عمل وجود میں کیسے آبیا؟ ایک مقل ووائش رکھنے والے انسان کے لئے میہ بات جھنا مشکل ٹیک ہے وو پیمسوں کرسکتا ہے کہ انسانی جسم '' مخلیق'' کیا ''کیا ہے۔

ارتقاء پائدوں کا بدوموی کرانسانی جم کی انطباق پائسن انقاق کے بیتے میں وجود میں آگیا تھا بردامنتی فیز ہے۔ ان کا کرنا ہے ہے کہ انطباق جع ہو کر اعتقاء کو ایک وجود بخش دیتے ہیں۔ مگر ہے درست قبیل کیونکہ انسانی جم صرف ال وقت کام کرتا ہے جب اس کے تمام اعتقاء میج اور تحدرست بول اور اپنی اپنی جگہ پر تول دائیان اس وقت تک زندونیس دوسکیا جب تک بریج کام نہ کر ۔ برتمام اعتقاء موجود بھی بول تو انسان اس وقت تک زندونیس دوسکیا جب تک بریج کام نہ کر





یے بات اپنی جگہ مسلمہ ہے کہا پٹی بھا کے لئے ایک ملک کو دفاع کے مسئے کو پہلی قریق کے طور پر اپنانا جا ہے ۔ اقوام کو بھیٹ تمام تتم کے بیرونی اور اندرونی شطرات ، تعلوں ، جنگوں اور تخریبی کار دوائیوں سے چھ کنار برتا پڑتا ہے۔ ای لئے وواسپے سرکاری بجٹ کا زیاد و پڑا احساد فاق پر فریق کرتی ہیں۔ افوائ کو نبایت ترقی یافتہ ہوائی جہاز وں ، بڑی جہاز وں اور اسلمے سے لیس کیا جا تا ہے اور دفائی افوائ کو بھیٹ بہترین جنگی تیاری کے ساتھ رکھا جاتا ہے۔

انسانی جہم بیشار بڑے بڑے وشمنوں اور تخرات سے گھرا ہوا ہوتا ہے۔ ان وشمنوں میں جرنوے، وائرس اور ایلیے ہی دوسرے خورد بنی نامیے شائل ہوتے ہیں۔ یہ ہرجگہ پائے جاتے جیں واس ہوا میں جس میں ہم سائس لیلتے ہیں، پائی میں جوہم پیلتے ہیں، کھائے میں جوہم کھاتے جیں اوراس ماحول میں جس میں ہم رہے ہیں۔

زیاد و تر اوگوں کو جس بات کا علم میں ہے وہ یہ ہے کہ انسانی جسم کی ایک بہترین فوق مجھی ہے۔ جو ایک مامون ومحفوظ رکھنے والے اقلام کی فقل میں ہے جو دشمنوں کے خلاف لڑتا ہے۔ یہ وہ حقق فوق ہے جو سیاتیوں اور اضروں ہے ٹی کر بنتی ہے جن کے قریبے محقف فرائنس کی انجام وی جو تی ہے ، جن کی خاص تربیت ہوتی ہے جو اعلیٰ میکنا لوجی استحال کرتے اور رواجی اور کیمیائی جھیاروں ہے ٹوتے ہیں۔

جرروز بلکہ برمن ایک مستقل بنگ اس فوٹ اوروشن کی فوجوں کے درمیان اڑی جاتی ہے محربیس اس کا علم میں دوتا۔ یہ بنگ چھوٹی تھوٹی مقائی جمٹر پوں کی شکل میں بھی او ملتی ہے اور ایک جنگوں کی صورت میں بھی جس میں پوراہیم شامل ہوتا ہے اور فلرومیں ہوتا ہے۔ہم ان جنگوں کو "امراض" کہتے ہیں۔

اس جنگ کی عموی صورت بھی فیص برلتی۔ دشن اسپند حریف کو پیوٹوف بنانے کے لیے بہروپ بھر این ہے تا کداسے جسم کے اندروائل ہوئے شن آسانی ہو۔ تربیت یافت افواج کودشن کی

م ہے ہول ۔

چنانچینابت اواکدانسانی جسم ایک کل کاشل میں وجود میں آیا تا کرزند ورد سے اوراس کی تسلیں اپ اپ دور میں زندگی گزار کلیں۔انسانی جسم فوری طور پراور کمل شکل میں وجود میں آیا ہے جس کا مطلب یہ ہے کراسے استحقیق اسکیا گیاہے۔

نَحَنَ عَلَقَتَكُمْ قَلُولًا تُصَدِّقُونَ ٥ الْرَءُ يَتُمْ مَّا تُمَنُونَ ٥ ءَ النَّهِ تَحَلَقُونَهُ أَمْ نَحْنَ الْحَالِقُونَ ٥ تَـحَنَّ فَقَرْ لَا يَنْكُمُ الْمُوتَ وَمَا لَحَنْ بِمَسْمُوفِينَ٥ عَلَى الْدُ

لُنِيْنَ أَمُؤَالُكُمْ وَتُنْفِعَكُمْ فِي مَا لا تَعْلَمُونِهِ

المنظم المنظمين بيدا كيائي في كول المديق في كرك كرد ؟ يكى تم في أو كيا يد المفاد الوقة والمنظمة المواس من يوقم والمنظمة المواس منك والمنظمة المواسمة المواسمة المواسمة المواسمة المواسمة المواسمة الم المنظم كيائي المواد المواسم المن من والمؤلمين إلى كرفياري فتنظيس بدل وي اوركي المن الكون على على المهمين بديدا كروي في شمي أوتم فين جائمة "مرا مورة الواقد الاستدالا - عدد)

الكامحاذ

ایک ایسا طریقتہ جس کے ذریعے وائزی جم کے اندروائل ہوتا ہے وو اوا ہے جس جس جس ہے سائس لینے جیں۔سائس کے لئے اندر جانے والی ہوا جس شائل ہو کر وشن جم میں وائل ہو جاتا ہے تاہم ناک کے اندر موجود آیک خاص احاب اور پھیچرووں میں موجود فلیوں کوگل جانے والا وفاق کی مادواس وشمن کا مقابلہ کر کے تنظر ویز سے ہے تیل صورت حال کوقائو میں کر لین ہے۔معد ہے کے تیز اب میں موجود باشے میں مدد و سینے والے خاص ہے اور چھوٹی آنت ان ویٹار خورد بنی جرائو موں کو خارج کر وہتی ہے جو توراک کے ذریعے جم میں وائل ہوتا جا ہے تھے۔

وشمنول ت لمرجعيز

کیجھا نیسے خورد بنی جراتو ہے ہوتے ہیں جوانسائی جسم سے مختلف هسوں میں اپنا مسکن بنا لیستے جی ۔ (مشناً جلد ، جلد کی مجسریاں ، مند، ناک ، آکھ ، تنفس والی بالدائی جالیاں ، با منسے کی نالیاں اور تولیدی اصصاء) گریناری میں مبتلاً نیس کرتے ۔

جب ایک پرونی خورد بنی جرفو مرجم می داخل او تا ہے تو یکھر بلوخورو بنی جرفوٹ بیموی کرکدان کے فیکا فول پر حملہ او سکتا ہے اور پیرونی حملہ آوروں کو راستہ نہ و ہے گی خواہش رکھتے اوے جوان کے فیکانے پر حملہ کر سکتے جی ایوی ہے جگری ہے لاتے جی ہی جان کو پیشدہ رسپاہی کہا تھتے جی سیدا پی ضروریات کے لئے اسپنے ملاقے کا تحفظ کرتے جی چنا کچے ہمارے جم کی ہے سیجید وفون ان خورد بنی علیفوں سے کمک حاصل کرتی ہے۔

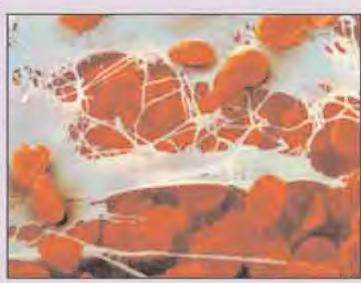
قدم بدقدم محمسان كى جنك كى جانب پيش قدى

اگرجهم کے اندروافل ہونے والاخورہ بینی وظمن وفائل محافظوں کو پہیا کر کے جہم میں تھےتے میں کا میاب ہوجاتا ہے جس میں جرثو سے سپائیوں کے فراکش مرانجام دے رہے ہیں تو جگ چیز جاتی ہے۔ اس کے بعد جمم اپنی منظم نوئ کے ساتھ اس میرونی فوٹ کے خلاف ایک بھر پور جارحان و مدافعات جگ لڑتا ہے۔

جگ جواللام وقال سے لڑی گیاس کے جاد مصرین

(١)وهمن كي شفاظت

(٢) وفا ي موريون كي قلعه بندي اورجارها و بنسيارون كي تياري



مَّم فَي وَقِي اللهِ عِلَى عِلَى عَدِي عَدِي مِن اللهِ عِلَى عَدِي عَدِي عَدِي عَدِي عَدِي عَدِي عَدِي عَدِي ال عِن عِدَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى عَلَى عَدِي اللهِ اللهِ عَلَى عِن اللهِ اللهِ عَلَى عَدِي اللهِ اللهِ عَلَى عَلَى اللهِ اللهِ عَلَى اللهُ عَلَى اللهِ عَلَى اللهُ عَل

> نشائدی کرنے کا کام مونیا جاتا ہے۔ وشن کے ان کا اور کا پیدائک جائے تو ہجرات جاود پر ہاوکر نے کے لئے موز دل جھیار استعمال کے جاتے ہیں۔ ہجر دشن سے قرم جی رابط ہو جاتا ہے جس سے دشن کو فلست ہوتی ہے، جنگ بند ہو جاتی ہے اور میدان جنگ صاف کر دیا جاتا ہے۔ آخر میں احتیاطی قد ایر کے طور پردشن کے بارے میں ہر طرق کی معلومات محفوظ کر لینے کی کوشش کی جاتی ہے تا کہ بعد کے کی شیعے کا امکان ہاتی ندروجائے۔

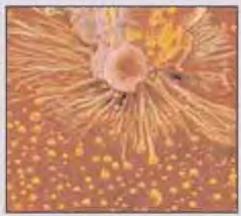
آيال بلايرب عادالة ي

انسانی جسم: ایک تاصرے میں آیا ہوا قلعہ

انسانی جسم کی مثال اس تکلے گئ ہی ہے جو دشمنوں کے محاصرے بھی آ چکا ہو۔ دخمن اس قلعہ پر صلے سے لئے مختلف حرب استعمال کرتا ہے۔ اس قلعہ کی و بھا دانسانی جسم کی جلدہے۔

جلدے خلیوں میں قراش (مینگوں، بالوں اور ہونوں میں موجود مواد بوطل میں ہوجود اور خطافیس ہوتا) کا مادہ جرقو مول اور کا جن ہے۔ اور والی بالاے ہوتا) کا مادہ جرقو مول اور کا جن ہے ایک تا قابل عبور رکاوٹ بن جاتی ہے۔ اور والی بادے جوجلد سے بھی جاتے ہیں اس و بھار کو مور ٹرین کر سکتے معزید یہ کہ جلد کی ہیرو نی اید جس میں قراش پایاجا تا ہے اسلال دکڑا جاتا ہے گراس کے نتیج ہے تی جلد گل آئی ہے۔ چنانچہ وہ قمام ہائیت ہیں مہمان جوجلد کے بینچہ دیک مجھے تھے مردہ جلد سمیت جسم سے باہر نکال دیکے جاتے ہیں کیونکہ اندر سے باہر کا جانب میں جاتی ہو گئی ہو اس میں داخل ہو سے باہر کی جانب بھی میں داخل ہو سے باہر کی جانب بھی جسم میں داخل ہو



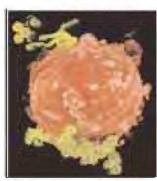


کور میں (Macrophages) بات و جمع الله میں جو جمع کا ایک اور کے جو روز اور ان کی ان آن آن جم کے ان کی میں اور اس میر روستم کر جائے ہیں۔ ان کا کام بیادہ ہے کہ جہاں گئی ہ آئی ہے آمن میادہ کا آن اور اسک کے ان کی دو تصویری والی ہے ان کی ایک ایسے کور موار کو کھا کی ہے جم ایک جائے ہے اور ان کے تکی آئم کے ساتھ والے کی افٹانی کرد و ہے وہ اس شعوری ایک ایسے کور موار کو کھا واکیا ہے جمالیک ایک جی سے مالے انسان کا کھی کے کا انسان کی انسان کا اور کا کا ا

عام اعلال

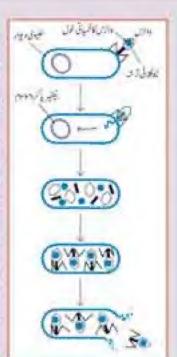
جب کوئی ملک جنگ میں ہوتو عام حالت جنگ کا اطلان کر دیا جاتا ہے۔ زیادہ ترقد اللہ وسائل اور مکی بجت جنگ کا اطلان کر دیا جاتا ہے۔ زیادہ ترقد اللہ وسائل اور مکی بجت جنگ کے افراجات پرخری ہوتے ہیں۔ مکلی معیشت کو اس فیر معمولی صورت مال کے مطابات از سرخو ترتیب ویا جاتا ہے اور ملک اس بنگامی صورت سے شفتے کے لئے میدان میں اتر آتا ہے۔ ووجنگ جس میں جسم کی وفا کی فوج اجتماعی طور پرلڑے گی احالت جنگ کا اعلان میں گردیا جاتا ہے۔ آپ متا تکے بین کر کیواں الا

اكروشن كى تقداواتنى زيادو ب كساس مصل أعراقه والكال غليه جوممله آور



است في الله الت اليائي والنا والاستان

ہوئے ہیں ایک فاص مادو خاری کرتے ہیں۔ اس مادے کا نام " آتی نہ ہر (Pyrogen) ہے اور بیدایک تم کے فاطرے کا اعلان ہوتا ہے۔ کائی طویل سنر طے کرتے کے فلطرے کا اعلان ہوتا ہے۔ کائی طویل سنر طے کرتے کے بعد بیا تش زیرو مائے تنگ ہوتیا ہے اور ومائے کے بیاری میں اضافہ کرتے والے مرکز کو تھرک کردیتا ہے۔ اس تحرک کے بیادی بعد وماغ جسم کا نمریکی فیطرے کی گھنٹیاں بجاوی تا ہے اور اس انسان کو تین بخال ہوجا تا ہے۔ وہ مریش بین بیادی بناریو



والزراكا حتى تخرية مملى

(٣) ١٠٥ كالكون الإنباق كالمدال الأراسان الإراري كرا الثانية الإراري كرا المثانية الإراري كرا المثانية المثانية كالمراكبة المثانية كالمراكبة المثانية كالمراكبة المثانية كالمراكبة المثانية كالمراكبة المثانية المثانية

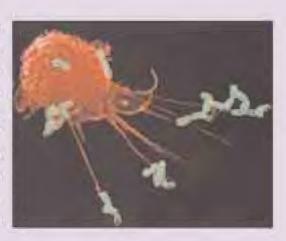
(ع) مائن ك ع القبل إلى مائد عد القدام بالدين المراكم مائن بالمائد عد القدام المائد المائن المائد المائن المائد المائن المائد المائن المائد المائن المائد المائن ال

(۲) تماراور جگ

(١٧) أين أصلي حالت مين والهيني

وہ فلیے جوسب سے پہلے وحمٰ کے دستوں سے لاتے میں گئیر خلنے (Macrophage) جوتے میں جو '' گھیراؤ' ' کر کے دخمٰ کو مارتے ہیں۔ بیر جلیے دخمٰن کے آسٹ ساسٹے آگراڑتے ہیں بید ہماری بیاد دوفرن کے سیاہوں کی طرح ہوتے ہیں جو دشمنوں کے دستوں کے قلاف تھینوں سے کڑتے ہیں ادر دشمٰن کی صف اوّل کے فلاف نیر دا آڑ ماہوتے ہیں۔

مزید بیاکہ انتجیزاؤ " کی حکمت مملی خفیدہ ستوں کا کام بھی کرتی ہے یا جس طری کہ کسی فوق میں انتخابی من یا خفید کا شعبہ ہو۔ دورشن کی فوق کے جس صے کا تجیزاؤ کرتے ہیں است جا وکر دیے ہیں۔ بیدوست وقمن کی شناخت کرنے اور اس کے بارے میں دیگر معلومات حاصل کرنے سکے لئے استعمال ہوتا ہے۔ تجیزاؤ کرنے والے بیدد سنتے وشمن کی فوق کے اس صے کوایک دوسری انتخاب من بیان کے میرد کردیے ہیں ہو" بینا م رسال فی خفیے " تفکیل دیے ہیں۔



ال والقديم يص المساحة المالية المالية المحالة المحتوات ا

بیبال ایک نہایت اہم بات قابل خور ہے۔ مامون و محفوظ نظام کو وقمن کی کئی ملین قسول کا مقابلہ کرنا ہوگا۔ بی طبیع تمام تم کے وقمن کے لئے خواد و دکوئی بھی ہوا گیا۔ موزوں ہجسیا رہنا سکتے ہیں۔ اس کا مطلب ہیں وہ کراس مامون نظام کے اندرو والم اور صلاحیت پہلے تن سے موجود ہوئی ہے جوالی چاہیاں بنا سکے جو تفقیق تم کے کئی لمین تا اول کے لئے موزوں ہوں۔ یہ ہے فرطیع اتنی صلاحیت رکھتے ہیں کہ کئی لمین قتم کے عدافقتی مادے بنا سکیس اور ان کا بہترین طور پر استعمال اس بات کو تا بت کرتا ہے کرا کے عظیم طاقت والا ما لک و خالق موجود ہے۔

مزید بیا کہ انقام ہے جد جائع اور ہے لقص ہے۔ جس طرح ٹی ضیے وقمن کو پہنے والے انتھیاروں سے جاہ کردیتے ہیں ای طرح ٹی Cytotoxio ضیے بھی والین کے خلاف ایک جربی ر جگ اڑتے ہیں۔ جب برکھ وائزی شیے میں واطنی ہوجائے ہیں تو دوان چھیاروں سے اپنے آپ کو چھیا لیے ہیں جو ٹی شیے بناتے ہیں۔ ٹی Cyototoxio شیے ان جار ضیوں کو حال کر لیے ہیں جن میں وشمن نے ہیروپ مجر کے اپنے آپ کو چھیار کھا ہی ہے اور یہ مجروش کو جاہ کردیے

> ا التح وانفرت کے بعد

ہب وشن کو قلب دوجاتی ہے تو کیل دیناوائے کی ہے۔ سرگرم عمل ہوجائے ہیں۔ بیر خلیے ما انعمی تو بڑ کو جنگ بند کرویے کا تھم دیتے ہیں اور آئی Cytotoxic اور فی خلیوں کو اپنی اپنی سرگرمیاں بند کر ویے کے لئے جارت کرتے ہیں۔ اس طرح جم کو نشول حالت جنگ ہیں تیں رہتا پڑتا۔ جب جنگ شم جو جاتی ہے تو بہت سے آلی اور فی خلیے جو اپلور خاص جنگ کے لئے پنیدا کے سطح جھے اپنی فطری بات ہے کہ آرام کرنے کی ضرورت محسوں کرتا ہے۔ چنا نچے و وٹو اٹائی جو د قا گی فوٹ کو درگار ہوئی ہے اے کسی و دسرے جگہ استعمال نہیں کیا جا سکتا۔ جیسا کہ ہم دیکھیں گے کہ ایک نہایت ویجید وشنسویہ بندی سے کام لیا گیاہے۔

زىرىكم فوج كارروائي پراتر آتى ب

خورو بی تحس بیضت اور ما مون و محفوظ اظام کے درمیان از انی اعلان جنگ کی حالت میں زیاد و درجیر و بوجاتی ہے، پینی اس وقت جب آپ بیار بوگر بستر میں پہلے جاتے ہیں۔ اس مرسط میں بیاد و سیاسی (Phagocytes) اور گھڑ سوار (Macrophages) کا کا ٹی خاب ہوتے ہیں۔ پورے جم کواس خطرے سے آگاہ کردیا جاتا ہے اور جنگ میں کری آجاتی ہے۔ اس مرسطے میں کئی فدود (Lymphociles) (ٹی اور ٹی تنبے) مداخلت کرتے ہیں۔

گھڑ سواروں کے پاس وشمن کے بارے میں جومعلومات ہوتی ہے وواسے ٹی مددگار خلیوں گوارسال کرویتے ہیں۔ یہ خلیے ٹیCytotoxio اور لی خلیوں کومیدان جنگ میں بلا لیتے ہیں۔

اسلحد كي پيداوار

جونی فی فیلوں کو وشن کے بارے میں معلومات ملی ہے وہ بھیار بنانا شروع کر دیتے میں۔ بیہ تھیار مینے والے میزا کوں کی طرح ہوتے ہیں اور اس وشن پر برسائے کے لئے بنائے جاتے ہیں جس کے بارے میں معلومات وسٹیاب ہو ہتھیاروں کی سے بیداوار اس قدر مرم وطریقے سے قبل شرل افی جاتی ہے کہ تو دو بنی تھس میشیوں کی سرجیتی سائنت اور بھیار کی سرجیتی سائنت ایک دوسرے سے بوری طرح ہم آ بھی ہوتی ہے۔ یہ موافقت بالکل چالی اور تا کے درمیان بالی جائے والی موافقت جسی ہوتی ہے۔

ما آمتی فرخ دشمن کی جانب توش قدی کرتی ہے اوراس پراپی گرفت مضوط کر لیتی ہے۔ اس کے بعدد شمن کوایک ایسے ٹیک کی ما اند ہے اثر ہنا دیاجا تا ہے جس کی ہنوی اقو ہے اور کولہ یارود تباویو چکا بوسائں کے بعد مامون و محقوظ مکنام کے اراکیس آتے میں اور ہے اثر وشمن کوشتم کروہیے جو رہے۔ بخار کو برحمنا جاہیے اور صرف ای طریقے سے مرافعتی فوج کوجس تو انائی کی ضرورت ہے وہ کئیں۔ اور خرج نمیں دوگی؟ کیا بیاسپ معامر جیں؟ بیاسپ معارفض نتھے منفظیے دوستے جی سان میں موہدے کی صادمیت فیس دوئی رووالیے جاندار نامیے دوستے جی جواکید اعلی ومنفرو ماظم وتر تبیب کی جیل کرتے جی اور جوال افر ن اسپے فرائنس مرانجام دیے جی ۔

کیا بیا آسان ہوسکتا ہے؟ ہرگزشیں۔اوگوں کوقہ پیلم بی گئیں ہوتا کہ الن کے جسموں کے اندر اس قدر جائی فظام کام کرر یا ہے تاہم بیافظام جس سے ہم ہے قبر ہوتے ہیں بھی موت سے جمعیں تقویمات میں

یہ بات بالکل واشع جوجاتی ہے کہ ووہستی جس نے مامون و محفوظ کا م گلیل کیا ہے ایک ایسا خالق علی جومکن ہے جو ہے بایاں اور الامحدود ملم اور طاقت کا مالک ہے۔ یہ خالق اللہ ہے جس نے آدی کو یانی کی ایک اوندے تعلق کیا ہے۔

نظام تخليق كرف والاكون ب؟

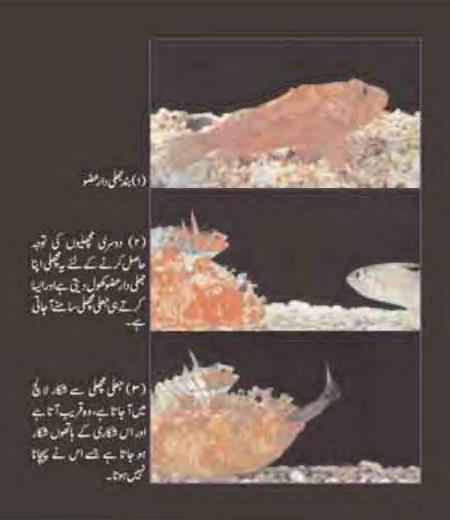
ال آمام معلومات کے بعد جس کا جائز وہم کے بیٹے بیل جس یکی وقت کے کریہ سوچتا

جائے کہ بیدا مون و محفوظ رکنے والانظام جاری زندگیوں کیے وجود عمل آیا؟ اس کے لئے ایک باقتص منصوب بندی کام کر دہی ہے۔ جرود ہے جوائی انظام کے چلائے عمل ورکار جوتی ہے کچ وسلامت ہے: مثلاً اس سوار، آتی زجر کا باوو، و ماٹے کا بجاری پیدا کرنے والامرکز جمم کے بجاری پیدا کرنے والے میکا کی نظام ، لی شیے ، ٹی عنے اور جھیار۔ تو پھر ہے ہے تقل انظام کیے وجود عمل آیا؟ نظر بے









کیوں ہے؟ تمام میکوں میں اس موم کے لوالا سے موزوں میا تھی کون یا فی جاتی ہیں، جس میں وہ میں ہوتے ہیں؟ نے قوش ڈاکٹ اور میٹھے کیوں ہوتے ہیں کڑو سے کیوں ٹیس ہوتے؟ نے فوشیووار کیون ہوتے ہیں ان میں ہر ہو کیوں ٹیس ہوتی؟

مینک آیک در شت کنزی کا انبار ہوتا ہے اور اس کے لئے میہ بات ناممکن ہے کہ بیا ازخود پھل و بینے سنگا در اس پھل میں دوسفات ہوں جوانسانی استعمال کے لئے مفیدا در الازی ہوتی ہیں۔ جس طرح اللہ انسانوں کورزق پہنچا تا ہے ای طرح جانوروں کو بھی رزق وی ویٹا ہے۔ درج فرخ سنگات میں ہم چکو جانداروں کی طرف سے استعمال کی جانے والی فاکار کی تر کیمییں بیان کریں کے جن کے ذریعے دواسے رزق تک فائیجے ہیں۔

تيسراحصه: جاندارول مين نشانيان

پيشه ورشكاري

قرآن یاک کی سورہ عود کی پھٹی آیت میں اللہ تعالی ارشاد فرماتا ہے کہ وہ تمام جا تداروں گی ''رپرورش'' کرتا ہے۔ اس کا مطلب سے ہوا کہ کھالت اور پرورش کے لیے بعثی چیزوں کی مشرورت عولی ہے جورزق درکار موتا ہے و وسب اللہ می مہیا کرتا ہے:

وَمُسَاعِنُ دَابَةٍ فِي الأَرْضِ إِلَّا عَلَى النَّسَهِ رِزْقُهُمَا وَيَعَلَمُ مُسْتَقَرُّهَا وَمُسْتَوْدَعْهَادِ كُلُّ فِي يَحِبْ مُبِينِهِ

'' زمین میں چلنے والوکوئی جا تدارا آیا تھیں ہے جس کا رز آن اللہ کے ڈے درواور جس کے متحقق وور جس کے متحقق وور جا متحقق وونہ جائٹا ہو کہ کہاں وور جا ہے اور کہاں ووسو نیا جا تا ہے وسب پڑھا کیا۔ صاف وختر میں ورج نے '' (مور تا ہورون 1)

یہ بات بڑی آ ممانی کے ساتھ انسانی مثل میں آ جاتی ہے کہ اللہ تمام جاتماروں کو کہے۔

ارز ق مہیا کرتا ہے۔ اگرانسان اپنے ارد کرد مثل دوانا کی کے ساتھ انکا دوز اسے تو یہ بات دھے

میں در فیل گئی۔ ہماری تمام خورا کے اور مشرو بات ایک چیزیں ہیں جن کو انتایا گیا ''اور'' مختلق کیا

میں در فیل ہو ہم چینے ہیں دروئی، فیل اور میزیاں جو ہم کھاتے ہیں سب ایک خاص گئیق کا

میر میں مثال کے طور پرایک مالئے کوئی لے لیس۔ یہ بھی بنیادی طور پرلگٹا تو درخت کی شاخ پر

ہم دری ہے جو در حقیقت کنزی کا ہوتا ہے یہ درخت معد نیات اور پائی کوزشن سے بعذب کر لینا ہے اور پھر

موری سے حاصل کرد دوانا کی کوئی ہے ساتھ شام کردیتا ہے۔ تیجے ایسا ٹھٹا ہے جوانسان کے جم

الك ورفت أى طرن ك يجل كيد ويتاب يوليل انساني جهم ك لئة أس قدرمفيد



ہے کہ اپنے شکار کو دیوی لینے کے بعد اسے اپنی جان بھی بھائی ہوئی ہے۔ کیٹر امر بھی سکتا تھا کیونکہ یہ جب اپنے شکار پر جھی ہے تو پہلے ہوا میں اچھٹی ہے اور اس بات کا امکان رہتا ہے کہ یہ گئیں جلدی سے زمین پر گر کر جان سے ہاتھ نہ وجو جیلے (کنزی عموماً کمی درفت کی چرٹی پر ہوتی ہے)

تاہم مکڑی کا ایسا انجام فیس ہوتا۔ چھاہ تک لگائے ہے۔ پہلے اس نے جو وحا کہ لعاب کی شکل میں نکال لیا تھا اسے یہ ورفت کے ساتھ جوڑ وہتی ہے اور بول زمین پر کرنے ہے۔ اسپٹے آپ کو بھالیتی ہے۔ اگر یہ چھالانگ نہ اٹکا سکتی تو جوک

ے مرجاتی۔ اگر بیدہ حاکد نہ بنائنگٹی جواس قدر مضبوط او کداس کے شکار کا وزن برداشت کر سکے تو بیز مین پرکر کر مرجاتی۔ چنا نچی کرزی کا موز ول جسم ضروری تھا جس کی بدوے بیرچھاا مگ نگائنگٹی اور ایک ایسا نظام بھی لازی تھا جس کے میکا کی تھل ہے ایسا وسا کر نگال مکتی جواتۂ مضبوط ہوتا کہ اس کے شکار کوالی سکتا ہے۔

ال کے ملاوہ کرئی صرف ایک انسامیکا کی عمل ای فیمل ہے جو دھا کہ بناتا ہے اورات چھا تک انگائے میں مدووج ہے بلگہ یہ ایک وجیدہ اور کمل جا ندار نامید بھی ہے جے اسپے تمام اوصاف کے ساتھ زندور بنا ہے۔ ان میں ہے کسی ایک کی بھی تھو وقما کو ملتوی فیمس کیا جا سکتا۔ مثال کے طور پر آسید کی کمڑی کے بارے میں بیروج سکتے میں کداس کا لکتام اعظم ناکمل ہوا



اگر وہ فور کرے تو داتائی اور متفق وولیش سے انسان کے لئے یہ جھنا مشکل ہے کہ اللہ کی ہے پناہ طاقت کیا ہے اور یہ کہ وہ قادر مطلق ہے۔ وہ نظام جن کے ذریعے جانوروں کو فوراک ماصل کرنے کی صلاحیت بخشی ہے اس پر فور کیا جائے تو انسان دیگ روجا تا ہے۔ جروہ جانور جس کا ذکر اس بات جس آ با ہے اللہ کی ال مظیم مثالوں جس سے ایک ہے جوز جن پر چسلی ہوئی جی ۔ مثال کے طور پر ایکے سفیح پر چھلی کا شکار کرنے کا جوشر بیتہ تھر آتا ہے وہ بڑا جہاں کن میں ہے جس کی شکر کرتے کا جوشر بیتہ تھر آتا ہے وہ بڑا جران کن ہے۔ یہ کی فر جو کی ہے نہ دوشن پر چپ کر جملہ کرتے ہے جو بیات ہی تھر جس ہے جو گی بھی وہ سری چھلی بھی دوسری چھلی ہی میار جس کے خوار میں اور کا کہ کو اور میں اور کا کہ جو اس کے جو اس کی کمر برگی ہے ایک جملی وار میشوا الحاق ہے تو اسے معلوم جس ہوتا کہ جملی دار میشو کا اصل یا لک کون ہے یوں ہے جھلیاں شکاری چھلی کا شکار ہو جاتی جی ۔۔

کیااں چھی نے اپنے بھی وار مضوکوایک چھیل کی شکل فود دی ہے؟ یاانطہا قات دفع ہو گئے بھے جن سے اس کوچھیلی کی شکل دے دی؟ پیدائوی کرنا تو پردامنتھکے فیز لگتا ہے کہ ایک چھیلی کو اس هم کا منصوبہ سوچو مکتا تھا جے اس نے محمل میں اور کر چورا کر دکھایا۔ جفک تمام جاتھا دو اس کے ضدہ خال جمیں ایک می مقبقت کے دو ہرو لا کھڑا کرتے ہیں: التی و ہرتر وا کا کی سے مالک جس کی فشافیال مظاہر فطرت سے جھلکتی ہیں اسک سامتے ، جھالات کہتے ہیں۔

التخطير و في والي مكرى

ایک بہت می جانی میجانی تحزی جالائتی ہے پھرکیزوں کیاس جال میں آگر سینے کا انتظار کرتی ہے۔ گروومری محزیوں ہے ہت گراچھنے کوونے والی محزی خود اپنے فکارے تھا قب میں جائے کو ترقی ہے۔ جانے فکار تک وکٹیے کے لئے پھرتی ہے۔ جست لگاتی ہے۔ جاس کھی پر چھا گگ لگا کراس کو فکار کیتی ہے جوہوا میں اس ہے فصف میٹرددرازتی جاری ہو۔

کڑی آ خوف تک جرت آگیز چھا گا ایک ہے جوآب رسائی کے دیاؤ گا اصولوں علائی اوڑا ہے گر براج گا اے شکار پر جھی ہوا اورا ہے طاقور ہے اس میں گاڑ دور ہی ہے۔

یہ چھا گا موماً ایک دوسرے میں لیٹے ہوئے پودول کے ماحول میں لگائی جائی ہے۔ ایک کا سیاب جست کے لئے کڑی کوئیا ہے موزول زاویے ہے چھا گا گائے کی کوشش آرٹی ہوئی ہے۔ ایک ہے۔



ببروب بجرنے کی مہارت

اکرآپ سے بیر ہم جھا جائے کداویر والی تصویر یمی آپ کو کیا نظر آ رہاہے تو آپ یقیقاً جواب ویں کے ''اس تصویر میں اوپر پکھری وخیال جی اور پہلے ایک پتاہے''۔

. ویونی اورکڑی میں فرق صرف ناگلوں کی تحداد کا ہے کلڑی گی آ شھر جبکہ دیونی کی چیدہ تاہیں آ۔ پیر

اس المشخص" یا فرق کو دور کرنے کے لئے جس کی وید سے نکڑی فورا پہیان کی جاتی ہے، چھا تک لگانے والی پر کڑی اپنی سامنے والی دونا تکمیں پھیاا لیتی ہے اور پھران کو اوپرا افعالیتی ہے۔ اس طرح اس کی دونا تکمیں چوفنیوں کے اشینا کی اطرح دکھائی ویتی جیں۔

محراجی یہ بہروپ یا موا تک مکمل کہاں ہوا ہے۔ اس جانور کو آگو کا بھی ایک ایسا لہونہ جائے جس ہے دو دونی کی طرح نظر آئے اس کیا پنی آٹھیں بڑی ٹیس ہوتیں شری خوشوں کی آٹھوں کی مانندایک تاریک نقطے کی شقل میں ہوئی ہیں۔ ایک پیدائش چیز اے جو دنیوں کی طرح نظر آئے میں عدود ہی ہے۔ دو ہے اس کے سرک دواطراف میں دو بڑے نقطے۔ یہ نقطے جو نیوں کی آٹھوں گئے۔ دکھائی دیے ہیں (اوپر دی کی تھور میں یہ نقطے مخری کے سرک اطراف میں انظر آ دے ہیں)

وائع باطرف والی شعوری و و ا خاد شیال کافراری میں مان کے ساتھ ایک محرق کی ہے۔ آپ کے پاس اس کے سالول اور مریق می کئی ہے اس محرال کی احداد کن کرفیند کریں اسان میں ہے وہ کی کوئی وان کی ہے اور محرفی کوئن کی ہے۔



یہ ۳۶ وگری کے زاد ہے سے جاروں طرف دیکو علق ہے

ي المحالة المساحة المن المن المن المساحة المس

الله في المساحة المساحة المواجعة الموا







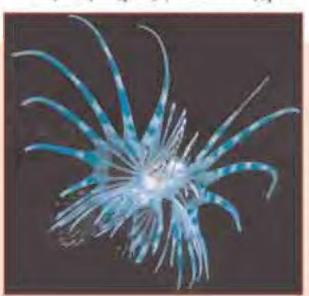
بدریت پر کیسے چلنا ہے

عواش ريندال يامان مان مان يوالي معانى ك يان كو بالإلا كين بان بان الرين الين يم كافر ي ك الدن التي 181 كي هل عن الروك كرين ب

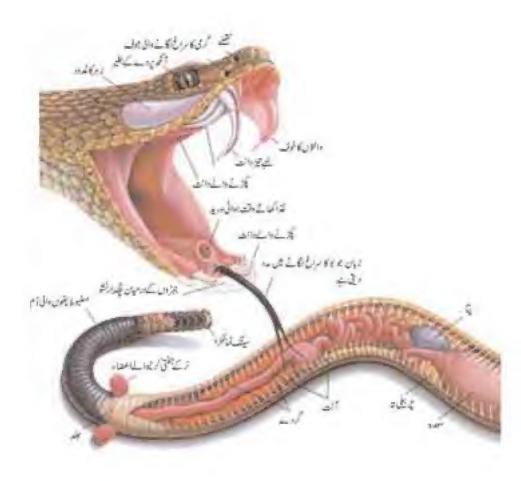


مان کی جڑے کی ہے۔
پہلی چاکھ کھی ہوتی اس لئے او
اپنے مرحمی قدر چائے جائی جائے
الملی تھے جی ۔ وائی جائے
اللی تھرم جی آپ کو ایک مانپ
اللی تھرم جی آپ کو گیا جی گئے
مانپ اللے کی قدر آسانی اور
مانگر اللہ واللہ کی گئی جائے
مانگر اللہ واللہ کے گئی جائے جی
مانگر اللہ واللہ کے گئی جائے جائے
جائے جائے گئی جائے ہے۔
جانے جائے گار آبا ہوتے بیت اللہ کا





سر المرق المحل أو قار تما يا مشهده باد كاده ال على بي المحفة ك الديد يو يحكية رقول والح الموسيقيال بدول يحيد محل والرحمة واستعمال المرحقة إلى المحارب المرقة الحليال المرقة الحليال ك المرحية أركية بي المحمل المراقة المحلول ك المرحية أركية بي والمراكة سامة المراق المؤلفات المراقة والمحاربة الموارد المراقة وقال المؤلفات المراقة والمراقة وقالة والموارد المراقة وقالة والموارد المراقة وقالة والمراقة والمر



سینگ نما حدد کھنے والے ساتھوں کے مرون کے اسکے طرف کری و حرارت کا سرائ لگائے واسلے مصر چیرے کی چوفوں میں واقع ہوتے ہیں۔ بیاسپنے شکار کے جسم سے خاری ہوئے وائی کری سے زیریں مرخ روشن کا سراخ لگا لینتے ہیں۔ بیسوراٹ اس قدر حساس ہوتا ہے کہ بیاس جسم کی حرارت میں وہ ۲۰ ااضافے کا ادراک کر لیتا ہے۔

سائب اپنی کائے دارز بان کی مدو ہے ، جس سے بیر و تھنے کا کام ایرتا ہے نصف میشود در اند چرے میں بیٹی ہوئی خاموش مرخ گلبری کوسوق کر معلوم کر ایرتا ہے۔ چر بیا اپنے شکار کی جگہ کا تھین کرتا ہے ، پہلے خاموشی کے ساتھ اس کی طرف ریک کر بر حتا ہے چر بالکل قریب آ کر تمارکن ہے۔ جملے کے وقت تم کھا تا ہے چھر کردن کو پھیلاتا ہے اور نہایت تیزی کے ساتھ شکار پر جمیت پڑتا ہے۔ اس وقت اس کے مضوط چڑے میں اس کے دانت واقل ہو بیکے اور تھے اس اور اس







ہے۔ اس کا م کی کا کردوگی کے لئے سمائی کو خاص تھم کے '' زہر ہے وائٹ '' وہے گئے ہیں ہوا ندر ہے۔ کو کھے ہوئے الدر اس کے سمائی کا میں اور نہ ہو ہے اور نہ ہو گئے ہوئے ہیں۔ ایک میں اور نہ ہر جو وہ میں کو مقبول کی ساتھ جڑے ہوئے گئے ہوئے ہیں۔ ایک میں اور نہ ہو ہوئی کو مقبول کی سائیں اپنے دکار کو کا ان ہے ہوئی اور ہوئی کا م زر آران میں سے کو کی اور ہوئی کا م زر آران میں سے کو کی ایک میں میں اور اور کو سوگھ کے نہ میں سائیں اپنے دکارے ہاتھوں مارا جاتا ہاں جا تو در میں مولی ہوئی ہے گیا اور ہوئوں کو کہ کے اس سے ہمارا جس کی ترام سے داستے ہوئی ہوئی ہے۔ کہ اس سے ہمارا جس انجام ہے۔ داستے ہوئی ہوئی ہے۔

بیا بیک فیرمعمونی واقعت بیشت ایم "مجود و" که سطح جی گراس کا سوال ای پیدافیش اوتا که فطرت کوئی ایسا بیجر و تخلیق کرتی جو" مافوق افضرت ایونا به فطرت تو اس سارے انگام یا آخم و ترجیب کا تام ہے بیست بھم اپنے جادوں طرف و بیستے جی سائے تھم واڑ جیب کا بانی ایجیتات کے درمیان کا حصرت بوسکی تھا۔ تو ایمی فطرت و و جی جن کوانٹ نے مقر رکیا ہے میاں کی تخلیقات کے درمیان رشت انساق پیدا کرتے جی بر کانگ فظریات کی تشریح کیائی کوساست اوتی ہے۔ دورا کا گام ہے۔ دورا جا کی کوساست اوتی ہے۔ دورا کا گام ہے۔ دورا بیان کرتے جی تا کہ تھا گئی پر پردورا ال



یے گھل کے لئے جارہ (وراچرز فیب)لاتا ہے

وور ندوشن فی طوراک کیسیاں بین اس مشاور کرنے کا طریقہ کی جا جران کی ہے۔ سب سے پہلے تو یہ پر ندو کھن کے لئے بادر (Hant) کا اُل کرتا ہے۔ کار یہ طوراک کو پائی کے قریب لئے تا ہے، اسے پائی پر دکھ ویا ہے اور انتقار کرتا ہے۔ جب کا وی کا جوان جوندا کی دام کے کردو کی اور جاتا ہے اور نکا کی ہے۔ خور مو کر اے کو اے کیا ہے گئے جاتا ہے تو بی کا جون کر

ميسون ويكراني ب

-25 (2011) 110 = 3 (10 = 20 E 20(2) (10 (10) -20(2) (20)

CONTROLL NOTE PROPERTY Solo

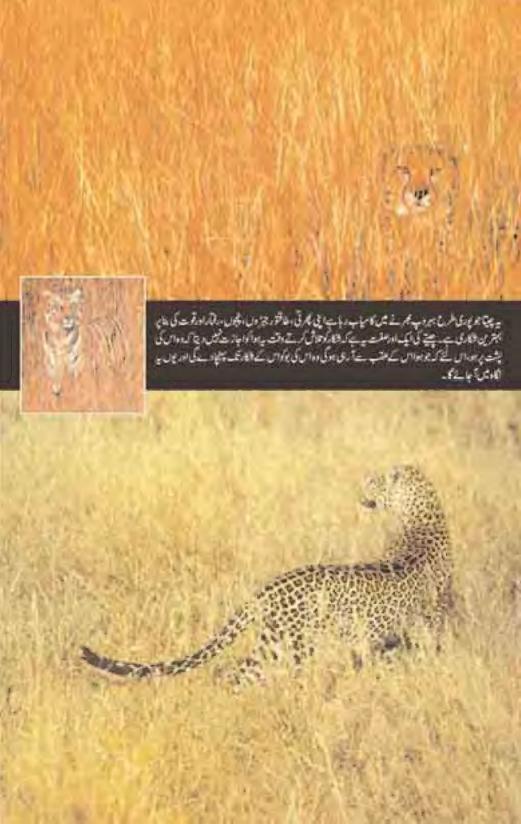


TE TO A LIKE & IN



















بهروپ بجرنا

ب کی کی بیروپ اور نے (Commodiage) کا ڈکرا تا ہے تہ سب ہے بیاد چاف رہو ڈکل کی آتا ہے اور کرکٹ ہے۔ یہ کس فرف والی تعمیر ہوتا ہے اس سک ملائی اچار نگ ہول جاتا ہے۔ یہ کس فرف والی تعمیر میں کرکٹ کی کھال پر ایک کٹن ور کھا جا سکتا ہے۔ یہ فران (Commodiage) ہے اس کی چھٹ پر بدائی جی فرد کر یہ فروٹ کی مجال کے بالے کی مجارت ہے اے کہا کیا تا اندے ہیں۔ اس سے مجمود ہوائی خور پر ایاں مجارت ہے اے کہا ہے تا ارد کرد کردگوں کے مطابق این انداز کی خور بجان







LUNGAMEURGEN LITTIGELLINGS LOCK

وينس بودا: أيك غيرر دايق شكارى

ان دیجار خوروں کے علاوہ جن کا ذکر ہم اب تک کر چکے ہیں ، پکھ پودے بھی ایسے جن جو تیرت انگیز طریقوں کے استعمال سے " کاما" کرتے جی ان جس سے ایک '' ویش ا' چو (Venus ان کے سیان کیڑوں کوڈوں گو پکڑلیتا ہے جو اس پرآتے جی اور انتخاص ارتی خوراک مٹا تا ہے۔ اس جو دے کے دیکار کرنے کا فلام اس طرح ہے:

ایک کھی جو ہودوں میں خوداک تائی کر رہی ہودا ہے ایا تک آیک ب حد خواصورت ہودا او بیس النظر آتا ہے۔ اس ہودے کی بناوت اس طرر آ کی جو تی ہے کہ جیسے دو باتھوں نے آیک بیالہ تھام رکھا ہودان کی بیتیں کو گیرے ہوئے قدودوں سے خوشیووارد طورت ڈکل دی ہوتی ہے۔ یہ خوشیو اس کھی کو محود کر دیتی ہے اور دو بالا ججک اس ہودے پر جا کر بیٹر باتوں ہے۔ اسل خوداک کی جانب مزتے وقت یہ بھاہر ہودے کے بشرر باتوں سے جھو جاتی ہے۔ تعوال می دریش ہے ہودا ہی چیاں بند کر لیت ہے۔ کھی دو بیتوں کے درمیان تی ہے دب کردہ جاتی ہے۔ ویش ہودا اس کوشت کو کلاوسیے والا اللہ اور خارج کری ہودا کے درجا ہے اور یہ کھی آیک جیلی جیسے مادے جس مزید بل ہوجاتی ہے۔ یوں ہودا کے اسے اعدر جذب کر کے کہا جاتا ہے۔

کھی کو پکڑنے میں جودے کی تیزی قابل ڈکر ہے۔ اپنی چیوں کو بند کر لینے میں بوداجس تیزی کا مظاہر و کرتاہے ووانسائی باتھوں کی تیزی ہے کئیں زیادہ ہوئی ہے (اگرآپ اپنی تیلی پر یکھی ہوئی کھی کو پکڑنے کی کوشش کریں تو ہوسکتا ہے آپ کو کا میابی نہ ہوگر بوداناس میں کا میاب ہوجا تاہے) رتو پھر یہ بوداجس کے نہ پھے جی نہ بڑیاں میاس قدر تیز فرکت کیے کر ایک

م التحقیق سے بیات ابت اول ہے کرویش ہوت کے اندرایک برقی اظام موجود ہوتا ہے۔ بیانظام اس طرح کام کرتا ہے: جب کمی ہودے



سب سے اہم ہات ہے ہے کہ اس تجرب کار دکاری شن سوچنے کی صلاحیت تیس ہوتی آگریے جاندار پودے کی جگہ جالور ہوتا تو گھرار تقام پہندوں کو بیدون کرنے کا موقع ضرور ل جاتا کہ اس چدے نے '' فطرت'' کی قائل تحریف مدد ہے تر تی گی اور اس طالت تک علی تھے کے ذریعے مُٹھا ہے۔ ہم یہاں جس بات کا ذکر کرنے جارہ ہیں وواس نظام کے بارے میں جواس بودے میں پایاجا تا ہے۔

بالواں کے ساتھ بار بارگرائی ہے جس سے ویکھنے وائی پرتی توست وہ بارہ خارج ہونا شرور ہو ہو جائی ہے الاس کے ساتھ بار بارگرائی ہے جس سے ویکھنے وائی پرتی توست وہ بارہ خارج کے اندر کے بھیم کرنے والے ہیں ہوجائے ہیں۔ اس آٹا جس بیندہ ویکھی کو بارڈ المسلتے ہیں۔ اس آٹا جس بیندہ ویکھی کو بارڈ المسلتے ہیں۔ اس آٹر یک کے بیٹے جس بیندہ ویکھی کو بارڈ المسلتے ہیں۔ جانا نجی ہے والان بالتم سیال مادوں کو فوراک بناتا ہے جو سوپ کے ایک کرنے شروح کی والدی جو بالے بین ویسے ہوں اور جس جس اس بود سے کی فہیات بناتی مقدار جس موجود ہواں۔ بالنے کا قبل جو والدہ جانا کی اللہ جس کے بندگر سے کا مم کیا تھا است دو بارد ویکھ والتے گانا ہے۔

ان ظام میں آیک اور یونی دلیب بات ہے۔ پہندے گوتھ کی گرنے کے لئے بالول آفا دو باری بعد ویکرے تھوتا پڑتا ہے۔ ویکی بار تھوٹے سے آیک ساگن و جامد برتی جاری بیدا اور تا ہے مگر پہندا بندگیں ہوتا ۔ یہ پہندا صرف اس وقت بند ہوتا ہے جب بہدے کے بالوں کو ووسر تی بار تھوا جائے اس وقت ساگن و جامد جاری آیک خاص مقام تک بخی بالا ہوتا ہے اور برق منظل کرنے کا اپنا کام کر چکا ہوتا ہے۔ اس دو ہرے کام والے میکا کی طمل کی وجہ سے کھی پر یہ پہندا بالا کی متلفد کے بھی بندگیں ہوتا۔ مثال کے طور پر اس پر جو ٹی بارش کا قطر و کرنے تو پہندا متحرک میں ہوگا۔

آئے اس جوان کن نظام پر فور کرتے ہیں۔ یہ پورا نظام بیک وقت پورے کو اپنا شکار پڑنے اوراے پوری طریق بعثم کرنے جی ہدوری ہے۔ اس نظام کا کوئی ایک حسرکام شکررہا ہو تو اس کا مطلب اس پورے کی موت ہوگا۔ مثال کے طور پراگر پورے کے پہنے کے اندربائی شہر ہوں تو پودار پر گئیں ہوگا ور ایسا اس سکتے ہوگا کہ گئے ہے کے پورے کا ویراورا کدر پھر نے کے ہاوجودرو کمل پیدائیں ہوگا۔ اگر بٹر کرنے کا نظام تو موجود ہوگر پودا دور طورت خاری شاکر رہا ہو جس سے اس سے اس کی ترین کو گا۔ اگر بٹر کرنے کا نظام تو موجود ہوگر پودا دور طورت خاری کا اس نظام میں سے کوئی بھی مشرکم ہوا تو اس کا سطلب اس پودے کی حوث ہوگی۔

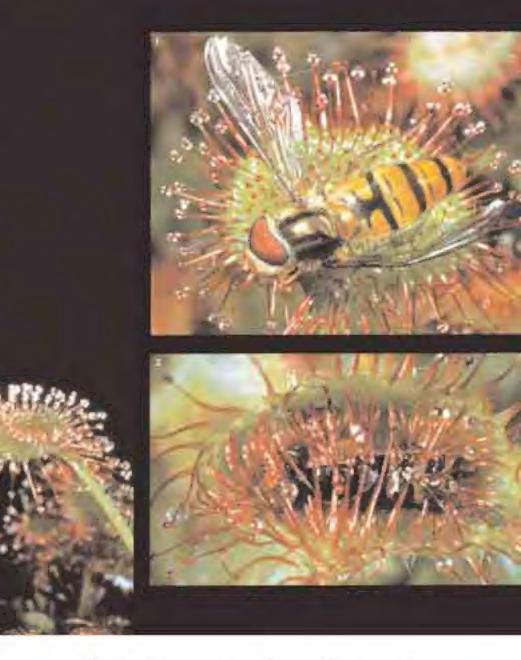
ال جودے میں پیدائش ہے ہی اور مفاحہ موجود ہوتی ہیں جن کا ذکر ہم کر چکے ہیں۔ ہیں جودا اپا تک ایک ہی کارٹی ہوئے میں تبدیل ٹیس دولہ یہ بیٹینا کی '' انظیا تی سک جادو کی افران' کا تیجہ مجی ٹیس ہے جس نے اس ہود سے کو پیشروز شکارتی ہادیا ہو۔ ا گئے سنے پرنظرآنے والا جانورسانپ ٹین بلکہ ایک چیوٹی می سنڈی ہے۔ مرف ایک چیوٹی می اسٹڈی ا ۔ یہ جانورسانپ سے ملتی جلتی اپنی شکل کواپنی ها هت کے طور پر استعمال کرتا ہے جب اس پرکوئی وشن تعلیکرتا ہے تو یہ جانورا پنی وم دشمن کی سمت چیسرو بتا ہے اور پیزنگارتا ہے۔ وشمن اس وقت یہ بجھ پیشتا ہے کہ کوئی خوف کے سمانپ اس کے سامنے ہے اور اس کے پاس سوائے بھاگ کراپنی جان بچاہیے کے دوسرا کوئی جاروئیس ہے۔

سنڈی کی ؤم سائٹ کی وم ہے اس قدر کھی جگتی ہے کہ آتھوں کی چگ بھی جو تاریک فتطوں کے درمیان ہوتی جی سائٹ کی آتھ میں معلوم ہوتی جی۔ پیست رفقار جانور ہے اس لئے دشمن کے لئے آسانی سے قابو جس آجانے والا شکار قبا گراہے جسم کی اس خیر معمولی شو بی کی وجہ سے بہت سے فطرات سے کامیالی سے نگا ٹھٹا ہے۔

ایک سنڈی میں یے مفت کیے پیدا ہوگئی؟ ایسے جمرت انگیز" ڈیزائن "کے لئے کوئی ٹہایت تعلی بخش جواب ہونا چاہئے۔ آئے و کیمھے میں کہ اس تئم کے منظر ڈاسے کے لئے کیے جوابات گفڑے جانکتے ہیں:

منظرنامة

کی برس گزیرے ایک سندی اپنے اور شن کے حکوں سے جہائے کے سائے طریقے اسال کر دیا تھا۔ اسے ایک دوز اساس بوا کر دیا تھا۔ اسے ایک دوز احساس بوا کہ اس نے اسپنے اور گرد کے ماحول کا مشاہد و کر ہا شرون کر دیا تھا۔ اسے ایک دوز احساس بوا کہ اس کے اس نے اسپنے جہم پر احساس بوا کہ اس کے دائی دوڑ ایک اور فیصلہ کیا کہ دو سانپ "کی مالند" نظر آئے گی۔ (جارے پاس اس بات کے لئے کوئی وضاحت فیس ہے کہ دواسپنے جم کوسانپ کے جم جیسا کس طرح بنا سی تھی) وہ اسپنے جم کوسانپ کے جم جیسا کس طرح بنا سی تھی) وہ اسپنے جم کی خلام کی خلام کی نیاوت کو کس طرح سانپ کی خلام کی خلام کی کہا بناوت کو کس طرح سانپ جیسا بنا اس کی دیاوت کو کس طرح سانگی اور آخر جیسا بنا اسکانی دیکی طرح کر سانگی اور آخر جیسا بنا اسکانی دیکی طرح کر سانگی اور آخر



یدایک ایسا جاندار ہے جس میں شدہ مائے ہے شدہ میں ساخت اور جس میں یقیعیا متش و شعور بھی نیس ہے۔ بودے کو آس بات کا بھی تلم نیس ہے کہ دو شکار کر رہا ہے۔ اسے بھی ایک نظام سیکسا تھ تھیق کیا گیا تا کہ یہ بھی دوسرے بودوں کی مانند بغیر کسی کوشش سے اپنی خوراک حاصل کر سکے۔

یں پکوٹ پکوٹ وہائے گا تگراس کے پاس" تبدیلیا" کے لئے وقت بہت کم تقار کونکہ اس نے بطور منڈ کی کے اب بہت تھوڑ اوقت گزار نا تھا بھرائے گل بن کراڑ جانا تھا۔

گرید بات برزن اہم ہے کہ تبدیلی سے بعد پہلے ہیں آ پھر تھا گان نہ بھا تھا گیو گئی باقی نہ بھا تھا گیو گھرا تی ہے پائی اپنی دم کو جانچنے کا سرف ایک سوقع باتی تھا۔ اگر کھڑا آنہ اکش میں وہ کا میاب نہ ہوتی اور اپنے
اٹھی کو دھو کہ نہ دھے گیا تو اس کی ساری کوششیں رائیگاں جا گیں گی۔ اور ان سب باتوں ہے ہو تھ کر ایک نہادہ واہم بات ہے ہے کہ اے اپنی جان ہے باتھ دامو تا پر جا گیں گے۔ بھیٹا ہے اس ڈائی تھیر نو کے قبل کے وہ رای زعم ور بیٹا تھا۔ تاہم دائت اور موقع نے اس کا ساتھ دیا تھا اور ہے دہم ہیں بھالیا شکارٹیل ہوئی۔ بالآخر اس نے پیر مشکل کام کری لیا تھا اور اس نے اپنی وم کو ساتھ کی دم میں ایسا گالیا۔

منظرنا مداح

ہ دواج ں کہ تمام درختوں ، پھولوں ، مشرات الارض ، آسیان ، پاٹی ، بارش ، موریخ اور پختیر ہے کہ زمین پر جو بکھے تقاسب نے متحد ہ و کراہیئے گئے ایک نظام ، نانے کا فیصلہ کیا اور اس نظام میں دم منڈ کی کے جم میں لگاوئ۔

منظر نامه: ٣

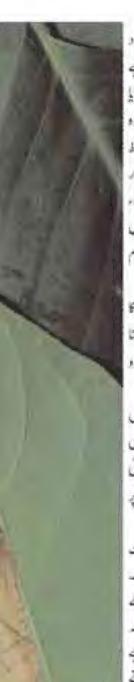
و التقيم طاقت بيسيا النظماق" كيتم مين واس في التقف جاء ارول كوانتف وين و إيراة منذ ي ك عصر من سماني كي وم صحى لوم آئي -

انسان کوان تمام منظم موں میں پائی جائے والی عدم طابقت یا تشاد پر قور کرنے کے لئے
نیادہ ڈیائٹ یا دانائی کی ضرورت ٹیٹس ہے یہ سب کے سب نظریہ ارتقام پر بھی ہیں۔ در تو سنڈی
ایک توجہ دینے والی اور جو انظر ڈیز این رہائے والی ہے دین اس زمین پر کوئی ایسا بقام موجود ہے
جس میں ڈیز این کرنے اور تھیٹ کرنے کی صلاحیت پائی جاتی ہو۔ وہم کا تعقول میں کوئی ہی
بیاندہ دائے جم میں ما فلات کر کے ترقی یا فیہ خدومال حاصل کر سکتا ہے دین کی دومری ٹوئی
بیاندہ دائے جم میں ما فلات کر کے ترقی یا فیہ خدومال حاصل کر سکتا ہے دین کی دومری ٹوئی
یا بیانا ہے جم کے با جراس حم کا کوئی میکا گی گھی
یا بیانا ہے (ایر موضوع پر تقصیل ہے بات انظر پر ارتقام اوالے باب میں اور تھی ہے)۔

ہ دلوگ جو نظرت کوا کیے۔ نہا ہت ماہر مشین اقسور کرتے میں اور النگی چیز وال کے بارے میں اُٹیس بیٹین ہے کہ ہے" فطرت کی حاش کردہ" میں "فطرت کے ججرابول میں ہے جی " '''مال







فطرت "وفيره وفيره ووقوب جائے ہيں كه" فطرت " (Nature) سان كى مراد
جوان پائى ، زيمن ، درخت ، چول اور شرات الارش يختم بيكان كا مطلب ب
پورى و نيا اور وہ أظام تشى جس جس جارئ زيمن جى واقع ہے۔ اگر لوگوں كو بيا تا پا
جائے كه تمام جا تماروں كو" و نيا" نے بنا يا ہے با اُنين" تريمن نے بيدا كيا ہے تو وہ
ضرور بنس ديں گے۔ تاہم و و نيرو پيگيندا جس جس شرا "عالم كون و مكان" بيسے الفاظ
مشتول كر كے لوگوں كواس بات پر آمادہ كيا جاتا ہے كہ وہ فطرت كوايك متل وشعور
مستول كر كے لوگوں كواس بات پر آمادہ كيا جاتا ہے كہ وہ فطرت كوايك متل وشعور
مستول اور جامع فطام كا نام ہے جو بميں نظر آتا ہے نہ كہ اے بنائے والے اور وائى تمام جائداروں كوائند نے تخليق كيا اور وہ ان تمام خدونا كر انہان كو بائد ہے تخليق كيا اور وہ ان تمام خدونا كيا ہو دہ ان تمام

مناب کے اس باب میں ہم فطرت میں بھو جانوروں کے نظام دفاع کا جائز ولیں کے ایسا کرتے وقت ہمیں اپنے فہوں میں ایک نہایت اہم بات کورکھٹا ہے: قطرت کا زیادہ حصدان جانداروں کے درمیان پائے جانے والے مسلسل دشتہ و تعلق بیٹن ہے جوخود شکار کرتے اور جو دومرون کا شکار ہوجائے بیل۔

بیدرشتہ تعلق اس تا ڈک توازن پر قائم ہے کہ کی طین برسوں سے جاشاروں ک کی طین اور (Species) دوسر سے جانوروں کی لوٹ پر ٹیل رسی ہے۔ مگر پھر بھی ان میں کو کی ختم فیس ہوئی۔ اگر دیجار کرنے واسلے جانداروں کی ڈٹیر میں سے کو گ ایک ایم نوٹ مت چکی ہوئی تو گھر چھوٹوں نے وفیا کے ایک بہت بڑے علاقے پر بہت جلد تعلد کردیا ہوتا۔

جانداروں کے درمیان پایا جانے والا یہ شکار خوری کا رشتہ و تعلق اس وقت تک ہوی ہم آ بنگی کے ساتھ قائم رہتا ہے جب تک انسان اس پی گل نہ وہ جائے۔ اس شکام کے نہایت اہم مناصر جواس توالان کو برقر ادر کھتے جیں ووان جانوروں کے اٹکار کرنے اور دفاع کرنے کے میکا کی عمل ہیں۔ گزشتہ ابواب میں ہم نے ویکھا کہ چھو جانوروں کو بوزی فیر معمول شکار کرنے والی صلاحیتوں کے ساتھ تکلیق کیا کیا ہے اور انہیں شکار "مہیا" کیا جاتا ہے۔ اگر فطرت میں ایسے جاندار زیادہ پانے جاتے

موت یازخی ہونے کا بہروپ بھر لینا

ية الميكراكر بالى قام الكافران من والزون الماه وواجران الكافران من المشاعدة في المراد المشاعدة في التي وى جانى بيد عنان دهم با عاداد ف كدة ف في الما تكل ديا ب





ال بالدراك والمدوية كالمستراك على كالمرك - Later Comment of the State of the second このとうでんいとのはんいとしまんかんとう أو تا الا العالمة و الله العالمة العالمة العالم المسينة و في الأختية أو مكن سيناء سيده في أو الدائد تصابية فاقب عراكمي عيد السائدة الإدارة محفوظات او جاسف باسيدات بديلين اوجائات كرال كاوحمي الرسك حاقبال ب

一年間からりはからりから كروت ميك الرائعة بينا الرائعة المستراكة المستراكة المستراكة والمستراكة والمستركة والمستراكة والمستراكة والمستركة والمستركة والمستركة والمستراكة والمستراكة والمستراكة THE STARLE GOTTON OF LESS OF STATE 当日を養けりというというと الراب او الدراس يقط ك والي الما الما أناس الما أن يمل سن يالمحرية القيار كرسك تركل والجابت وب عكالهان كالماكة كروا بوكاء العاقران LING WELLING

الزران الوقي والدان الإيالية آب أويال ك かんからのはいまではいとんといった المول لينكب اورا يك مروومها الب كى ما الندية و أخت ول کی ادبیت





Charleter LE atte Silditation Sel かんしているからからかん بالراق وبالمحافظ المحدودة المراد الحادث كالوارة وسعاع بالرجاي يمو جذب وال الأسال في الركت أوال الذر

は上上十十日日日である。

الم المراكب المراكبة المراكبة المراكبة المراكبة عدر أبنا كولي الكرامية المستأنين الماس والمناواء

جن جن اس صم کے جارعاندانگام ہوئے تو بھرہ وان جانوروں کو زیادہ سے زیادہ کھاتے جن کا وہ شکار کرتے اور آئیس سٹی بستی سے مناد ہےتہ بسب ہے جانورد نیاش کا پید ہوجاتے تو وہ جانور جوان پر زندہ ہوئے ہیں وہ بھوک سے مرجاتے اور بین فطرت کھنل طور پر تیاہ ہوجائی۔

کر اللہ نے جو نظام وشع کیا ہے ال میں پہلے ہی ہے اس مسئلہ کو حل کر دیا گیا ہے۔ '' فیکار یوں'' کے طور پر جانو رواں میں تملہ کرنے کے نہایت جامع نظام سوجود جیں اور فیکار پنے والے جانو رواں میں جامع مدافعتی اللام تحلیق کر وسیقہ گئے جیں۔ دونوں طرف کی میار تیں ایک تو از ان قائم رکھتی ہیں۔ سرچہ یہ کریے فیر معمولی مہارتی انسان کو یہ موقع قرائم کرتی جی کردو واللہ کی لامحہ دوطاقت دواع کی اور ملم کو جان ہے ، جوتمام مہارتی کا خالق ہے۔

الذي حلق منع سموت طباقا د ما ترى في حلق الرحمن من تفرّت د فيارجيع اليصر عل ترى مِن فطور دائم ارجيع البحير كرين ينقلب البك البَصرُ حَامِنًا وُهُو حَبِيرُه

''جش نے جدیر سائے آسان بنائے آم آن بارگاہ دوار اور کی تھی میں کا تعلق میں کی تھم کی سیدر نفی نہ ہاؤگئے۔ پھر پات کرو تھے کئیں تھیں کو فی تنقل آخر آتا ہے آیا و پارٹکا دوار اور تعمیاری اٹا و تھک کریا مراد پات آتے گیا''۔ (سور ڈالملک:۳۰۴)



سرخ چرے والی سنڈی کا تیز الی دفائ

مريا پرسندن واردن اگر به اهدره تا ايريادس شکام ده تا جد سند مي آمري پيدا کرد تون د او په اند ادس پادا سندن اگر به تاريخ کرد به سند از اداره کامست با داخ جراهم با ايري کار به د د فوا اگر فر مي پيستان واکار فر ايري در سندن کرد سندن اندن در مي کار با پايد شاره داخ کرد شد کند کار کار شده مي کار با پايد



سکنک (Skunk _ شالی امریک _ کے سیمل جانور) اورخون چوں کودے والے حشرات کے بوداریم

وے؟ اے "وحا کہ آمیز ہارود کے تمریے" کی دیواروں کو اس داست کی ویواروں ہے الگ الگ کرتا ہے جس میں ہے پیافوارے کی شکل میں اس آمیز ہے کو خاری کرتا ہے اوراس میں شطے کے لئے مزاحت پیدا کرتا ہے جس کے لئے کسی وصات کے مرکب کا تیار کیا جانا ضرور کی دوگا تا کہ بیٹو و کو جاناتہ ذالے۔

یہ کام جربین ورے نے کئا انہان بھی مراجهام فیس دے مکتا۔ البتہ کیمیا واٹول سے اس کی قوقع کی جاستی ہے۔ گریہ کیمیا وان بھی اپنے جسموں میں ایسا کام سرانجام نہیں وے سکتے وائیں گی اس کے لئے تجربہ کا جی و دکار ووں گی۔ مجرواتی ڈیزائن تیار کرنے والا ہے جو اپنے جم کو اس رکھل کے مطابق منظم کرسکتا ہے جس کا اظہار و و کرنے والا ہو بڑا معاقت آمیز او کا۔ یہ بات قربائل میاں ہے کے جنورا جو جرکام معاقت آمیز او کا۔ یہ بات قربائل میاں ہے کے جنورا جو جرکام



ميمياني بتصيار

میکی جاندار اپنے نامیوں کے اندرنہایت دینیدہ کیمیائی مرکبات پیدا کر لیکتے ہیں۔ اگر انسان ان کو بیدا کرنا چاہے تو اسے اس کے لئے بنزی اعلیٰ ٹیکنالوی ورکار ہوگی جس میں ایک جدید تجربے کا دہمی ضروری ہے بھر جانوران کو آسانی کے ساتھ بنالیتے ہیں۔ ان میں سے چندا یک ہے ہیں،

بمهار بحتورا

تصویری و یے گئے جانور کانام" بمیان مؤدا" ہے۔ اس مؤدے کا دافعتی طریقہ و دسرے جانوروں جیسانیں ہے۔ عمرے کے وقت وہ کیمیائی مادوں کا آمیز و (ہائیڈروجن پرآ کسائڈ اور ہائیڈروجن کوئون) جو پہلے لیک جگہ ذخیر و تھا اے لیک دھاکہ خیز مادے کے فائے جمل منتقل کرویا

مانا ہے۔ آبر ایک خاص ممل انگیز مادے جو (Peroxide) کے تہایت زود اثرے جو الدون (Peroxide) کے تہایت زود اثرے جو الدون کے خات کی واواروں سے دونو بت کی فقل میں انگاہ ہے ہے آ میزون انہ میں انگاہ ہے ہے آ میزون میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ اس المختہ ہوئے کیمیائی میں انگا میں ان



اگر ہم اس سوال کے جواب کو تلاش کریں '' برنہا بیت وجیدہ مدافعتی میکا کی نظام کیسے وجود میں آیا''؟ تو ہم ویکھیں کے کہاس صنور نے کیلئے ایسا نظام از خودوش کرلیٹ چمکن تھا۔

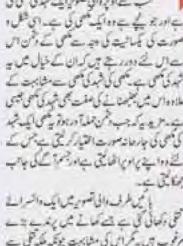
ایک میمنورا و و فتق کیمیائی مادول کے لئے ایک ایما قارمولا کیے بنا سکتا تھا جو راہلہ ہوئے میں چے پڑی ؟ آئے ہم پرفرش کر لیتے ہیں کہ یہ کیے فاری جوااور پھرچسم کے اندرو فیر و کیے ہو میا ؟ اس نے قرفیر و کرنے کی جگہ کیے بنائی ؟ اگر میمنورا یہ سب پاکھ حاصل کرنے میں کا میاب بھی جو جاتا ہے تو بیاس مل انگیز مادے کا فارمولا کیے بنائے گا جو ان دو کیمیائی مادوں کی رفحار کو تیز ترکر

مشابہت کے فائدے



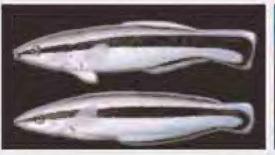


وَالْوَارِ Aspledonings مِهِلَى كَالْ والمورية مِنْ كُورِ مِن Aspledonings الديال طابع عائده الماق بيال بمطل يكريب في عام ال کی درادر کلی دارمشو (جری) کی شریاستعال ۱۳۵۰ به استفالا سفالات کرستگف



کی اکھالی کی ہے ہے کہائے میں برندے بات مرافي إلى والله والمائية يوكد مكرال ك (اوير) في من عال في يدول كالفوات







طور پر کرتا ہے۔ ایکی اللی طاقت اور واٹائی کا یا لک کو ٹی بھی جاتھ ارفطرت میں موجود قبیل ہے۔ انسان اس حم کی گلوق پیدائیں کر کئے ۔ ایکی واٹھے واٹھ آل کی گلیق تو کیا سائنسدان تو ایک ٹھے تھے۔ خمیں ہوا سکے وجود تھ کی کے بنیادی کیمیا کی مادوں میں ہے ایک ہے و حالا تکساس کے تو پہلے ہے۔ موجود انہوئے گلی ان کے باتھو میں ہیں۔

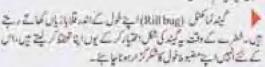
یہ بات بالکل میاں ہے کہ و ذات ہے بہتا جو لا تعدود ملم اور طاقت کا سر پیشمہ ہے اور جے اللہ کہتے جیں واس نے اس جانور کو تکی تکتی کیا ہے۔ "جمہار کا حورا" ان کی بلین جا تعادوں کی ما تند جنوبی تکتیل کیا کیا واس خالق کا خان کی ہے پایاں طاقت اور ہے مثال تکلیل کی ایک مثال ہے۔



زره بكتراوركمي ميخيل

بالديونور بهت أوت أجت يطاق في دان مندي ك بال بحاك بالمنداد و والعمل من مي بالمنداد و أن في كن الان المن المن المنداد و بهذا كام يا كل المن وأكم المنات الذي كن والمراد والمن من المن المنات و المنات و المنات و المنات و المنات و المنات و المنات المن





الكُلُون (جماله) كا مُنْتِ المدامَّة عَلَى اللهِ آثاث بيد البِياس مَنَا اللهِ مَنَّ اللهِ اللهِ مَنَا اللهُ كُنُونَ اللهُ اللهِ اللهِ كَا اللهُ مَنَّ المَنْ اللهِ ا كالله عالم مُنْ اللهُ كُلُونُ لِكُن مُنَاكِد





المركز المركز المركز من من من المركز المركز



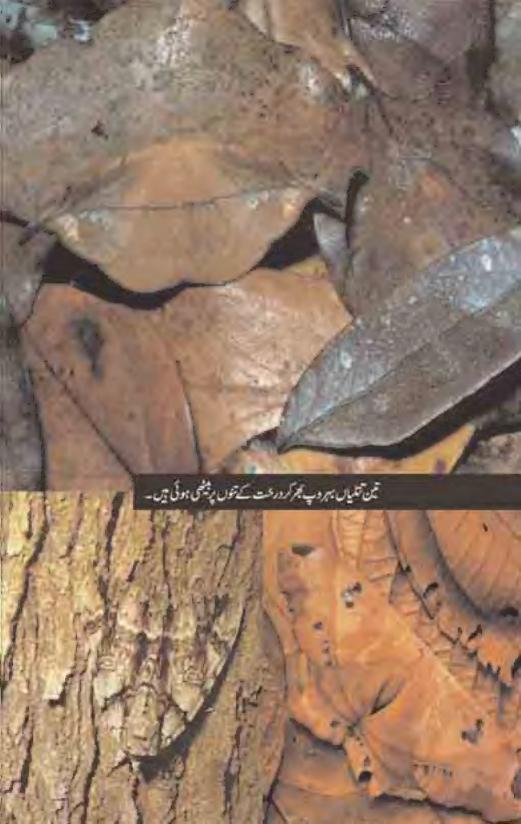






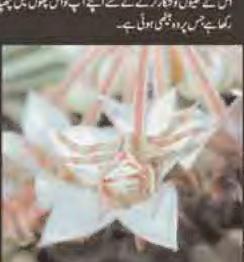
يجيئر فراكيز اجس بية يرميشا بياس سال قدر مقامية بيكر و تحق عربول سدس لينة أن استاكى ينظر أيا تحراس كي است بعارى قيت الماكر في بزى بواس كي اي جان كي شي شي تحي







دردرنگ کی کوی کو پیچانا اس قدرآسان گٹن اس نے کہ اس نے تھیوں کو فارکرنے کے لئے اسپیڈ آپ کواس پھول ہی چھپا رکھا ہے جس پردو بھی اوٹی ہے۔





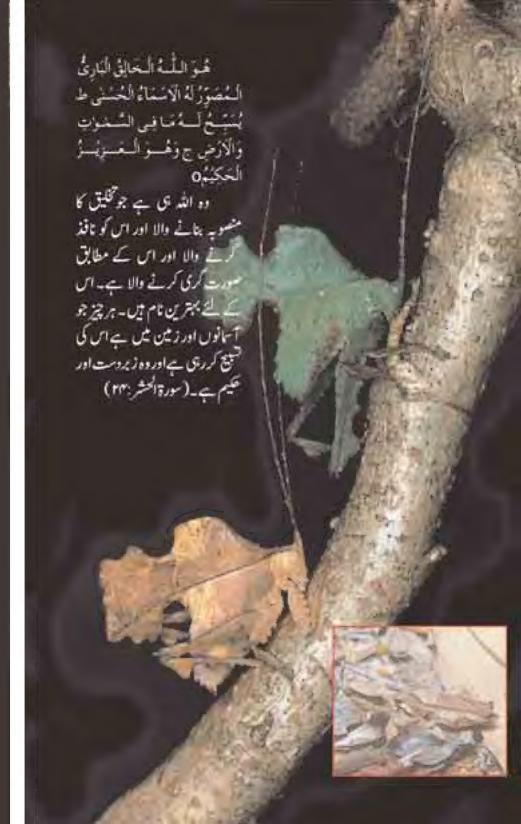
الكاءك جول جوالك لحق كل عدواب حوثى عبد 🌓



کے بیشائے جو مجواداں سے لدی جوئی وکھائی و سیدی ہاس پروراسل در چوں مندیاں ہیں۔









ایک جانور کے بہروپ کی ایک اور مثال: ان وومینڈ کوں کی جلد کا بالک وی رنگ ہے جیسا کہ اس درخت کے سے کا۔





بزية الديز ببنؤك





یہ جول کے درمیان ایک نڈا ہے دائیں ہاتھ والی تصویر میں نڈا آسائی کے ساتھ اپنے وجمعوں ہے جیس مکا ہے اس کے کہائی کی مشاہرے درائے کی ہوئی توٹی شاخوں جیسی ہے۔ اور والی تصویر میں جار نڈے درائے کی شاخوں میں وکھائی و سرے ہیں۔



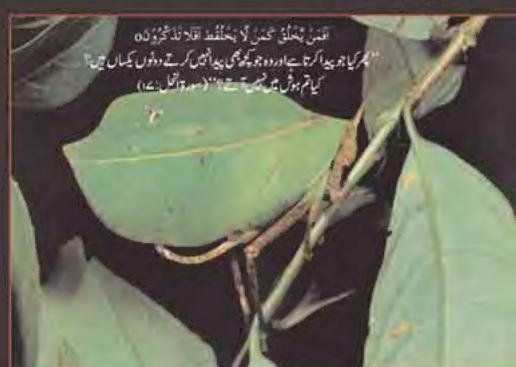


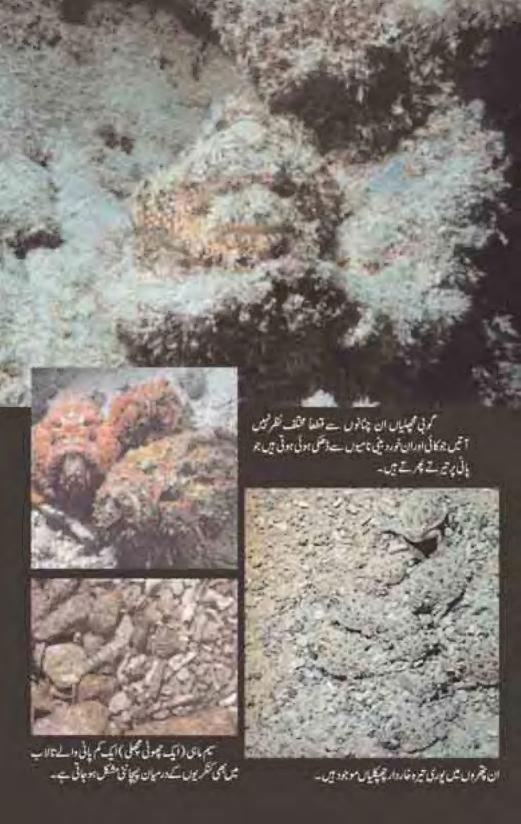


ان گلیاں پر پلنے وہ کے اور ان گلیاں کی زعر کی جو چوں پر پرورش پاتے جی وقد رتی طور پر چول کے ورمیان می گزر دتی ہے۔ اس کے کدان کے جسموں کا رنگ جوں کے دعمیان میں گرد وقد ہے۔ ان کے سب سے جسے وقعیوں کا گلیوں اور پر خواں کے لئے بھی حکن جیس بوجا کر ان کو چھان کیل ۔ چاتی ہے تاتا سے حفاظات سے دیچے اور افج کو فراک کھاتے ہیں۔

كافى بى يەمۇنى تىل كرسكاك يەندىكى كال تخرى

''بھوں چیے ہو گئے تھے'' جس کی ویہ یو تی گدان کی زندگی کا سازا وقت بھوں کی قریت بھی گزرا یا انہوں نے کی طرح اپنے آپ کو بھوں بھی تیر فی کرلیا تھا۔ یہ بات باکل صاف اور میاں ہے کہ پنے کھائے والے ان کڈون کو ایسے بھروپ کھر لیلنے کی مشات ہے آرات کرکے کھی کیا گیا تھا تا کہ دوز تدور وکیسی۔







موسم اورز مین کے مطابق پوسٹین (بالوں والی جلد) کے متبادل رنگ

وه يريده يوسب سناه يرتقرآد باسناد، فركوش بوسب سن يهيدي كالتسويريش دكما أن دسند باست ان سكاد ميان بافي جائد وال مشتر كرمشت بيدي كران سكر بالون كارتك موام سك بدرك سكرما توتيد في الاناسية موام مر ما تسكيمين الثريان بيا أو دار سكرتهم يريه الل عقيالها ك الانتصار بهاد كراول شروع كمطابق جوركب زشن الدجز سعا عوجاتات والديك الاكتسول كالعوباتات جانورون كيجسمون شرار يحون فياجد على جمان كيمسكن كيمه خابق او في بيايت مي ويجيده ويكا كي طريقون سنده التع او في بيديد ميكا كي المري ك توروع بالرائد في ولد كريك والف عد الحق بين إلى الن عن ولد كارتك بدل جاء عداد والورول كالمسمول ک کتے ہال ایٹار تک تبدیل کر لیلتے ہیں۔ جس افر ن بھرائے جسوں کی جلا اور تک یہ اٹے ہے وہ کہ ٹیس سکتے ناد ہوے میں جاتے ہے وہ ک یجے جی (ماسوال بات کے کہ جم خاص خاص طرح اتوں سے اپنا تھا کہ کئی) جاؤر دی کے بات مجی اسپطے جسمون کی رنگے کہ کوتید میں جونے ع يوسَدُ كَا أَوْلَ الريق في عدد إلا التم إلت يب كرده في يتور في جافز أو ينا التحظ يمثن عدد بدقاتي مردوم عن الميد وجانا الد

وور مے موسول میں اُکی باوائی دیکے کی بالول وال جلدائی جاتو رہے گئے جو وہ الرئے میں جزی معاون ہوت ہوتی ہے۔ ال ك يرقس أكل أو الوسكة الله كذا يك جانور كي جلد موتم مريا يش عظه بإدا مي رنگ كي بوتي اور موام كريا هي دوو يه كي اخر رج مقيد باز كر ال كارتك كى تدري ي دوول الشري كرموسول كده إلى رقول ك جدعى ووف ين بوالى داعل اورمضوبه بندى باشيده ببد كرايك جانور توداؤان حم كي منسوبه بندي فيس كرسكن ندائ وگون ك بدلته ير كُونَ النَّيَارِ مَا مِنْ بِهِمَا يَدِينَ مِنْ إِنَّهِ اللَّهِ مِنْ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ مِنْ اللَّهِ مِنْ أَلَّ كليق كيااى فالصال حم كالدأتي مفات ساؤازاب











سرت زنك كافا كده

پکو جائوروں کو برخ دگ کے وصلاتی اور سے بڑا قائدہ پنجتا ہے۔ مثال کے فور پر فقر ہے کہ وقت والوں پر ایر اگر نے والا خل اور من کو اپنے عضو کیروں میں فلام کرتے ہیں۔ ولیسپ بات یہ ہے کہ برخ حصر جالور کے جم کے ایک ایسے صصی اور اسے جو سام طالات میں انفریس آنا کر فقر ہے کے واقعہ آن میانی کے ساتھ والحالیا جا مگا ایجا کے ایک فوق سے وو جا زکرو ہے۔





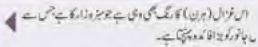






















لمراه كنآ تكحيل



ا بين الأن المسائدة المسائدة المسائدة في المسائدة في المسائدة في المسائدة في المسائدة في المسائدة في المسائدة المسائدة











حقیقت ہے زیادہ خوفناک دکھائی دینا

چینلی عشرے کے وقت اپنے آپ کو چھاٹی ہے۔ اس طرق اس کا جسم اسمل ہے گئیں لیادہ چا اوکھائی وہا ہے۔ وب بے جسم کو چھاٹی ہے تو اس کے میر سے کرد وال قال آتے میں (جمد کھوڑے کی کردن کے کرد موجودایول سے مطلع جینے میں) اس سے وہ اور نیادہ خوکاک گئر آئی ہے۔

حيرت أنكيز ماهرين تغيير

گزشتہ صفحات میں ہم نے شہد کی تھی کے جیران کن کا مول کا جائزہ لیا۔ ہم نے دیکھا کہ شہد کی کھیاں کس طرح اپنا تھے تقییر کرتی ہیں جوٹن تھیر کا شاہ کارنظر آتا ہے۔اے تھیر کرتے وقت چومنصوبہ بندی وہ کرتی ہیں اور جو کا مران سے تو دباؤ و تھیل تک پڑتھا ہے ووا آساؤں کے لئے بھی بڑا مشکل ہوتا ہے۔

ہم یہ ذکر پہلے کر چکے بیل کہ شہد کی تھیاں یہ جمرت انگیز اور فیر معمولی کام اس وجہ ہے فیکن کر جمن کہ دوانسانوں کی نسبت زیادہ ہوئیار ہیں بلک ایسا کرنا (قرآن کے الفاظ میں)ان پر'' دگی'' کیا گیا ہے۔ اگر ایسانہ ہوتا تو بڑاروں عمل وشعورے عادی جانو رجمی کی کراس قدر بخت اور پیچیدہ کام سراتیام شدوے بیکتے تھے جن میں کسی ایک مرکز ہے انہیں کنٹرول کرنے اور ان کی تحرافی کی مشرورے ہوتی ہے۔

تاہم شہر کی تھیاں ہی فطرت میں صرف بہت اعلیٰ ماہرین تقییر قیس میں ورج ؤیل سفیات میں ہم چھو دوسرے جانوروں کا ذکر کریں گے جو تقییر کے بیڑے وجیدہ اور مشکل کا موں میں مہارت کا مظاہر و کرتے ہیں ویہ کا م شہر کی تھیوں ہے سرانجام پانے والے کا موں ہے کم مشکل نہیں ہوتے۔ بیرجانور بھی شہد کی تھیوں کی طرح اس علم کو استعمال کرتے ہیں جوان کو اوجی ''کیا گیا ہے۔ان کو تلیق کے وقت چھالی و کیسپ صلاحیتیں دی جاتی ہیں جن کی عددے و وتھیراتی ہجوپ کیلئے کردیتے ہیں۔

سب سے پیملے جس جانور کا نام اس حوالے سے زنارے ذرانوں میں آتا ہے وہ سک آپی (اور بازہ) ہے جو فطرت میں پہترین ماہر تقییر کے طور پر نظر آتا ہے۔ یہ جانوران تالا بول میں اپنا گھر بناتا ہے جو ساکن ہوتے ہیں۔ اس کے لئے وہ سب سے پیملے ورختوں کی بزی بزی شہنیاں پانی میں چھینڈنا ہے۔ چران بزی اور بھاری شہنیوں پر ورجھوٹی اور ٹیٹی شہنیاں رکھتا جاتا ہے۔ آئیس پھر بھی ایک مسئلہ یہ ورفیش تھا کہ پانی کی ایرین ان شاخوں کو بہائے جا تیں گی۔ اس کے لئے

يريده إو منظر ماروك بالكات كى رجة ب ال وقت البية بالإنك كلول ليتاسب جب وحميان كريان بالأول براغوه ال برحمل كرية بيدال كي برول يراميا تك ود فيحدار ركول والى



ادبروی کی تصویر بین خاردار پیندوالی ستاره پیکی کا اسلی سراور وتعبير أفرآري إنا-

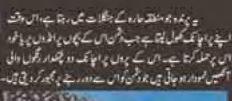


خاردار ويدوالى متارد ميلى تيركرابية أشيار يس يلى ماتى بادراني مراير وحتى ب-ال كارم يردو" أتحسيس" وولى ين-اومرى مجيليان بوال شكة من بالن عوتي إن الباسكة بب كان أتي كَةِ تُحَدِيمِ ثِن موجودا مِن كَالْ مُراوكِن ٱلكَتِينِ الْأَثِينَ بِينَا قُرِيقٍ فِينَ كَدَ الوياك في ت



وبزلاا بالمائل عافوه وأملك بساستاني أم يامجوا كراوك أتحول كالتوكز ويعتمان







محراه كن الدملة لفي يمل الل وينة واليه اعضا وسرك ا رائے کے لئے ہی استعبال میں ہوئے بلک اپنے محالا الد بنیاؤ کے لئے مجي ان سن كام لها جاءً ہيں۔ ينج وق كل تسوير سے بردائے كى دم كا حداثيمه البام وكعاتي ويتابية بشن يراقينا سأليان ساجول بالتي تكل كو وكي أرحل أورد فن يرواسناكي وم كي غرف بناست إلى كي تكروه والاست مر بيكناه بدينة الاسترين بديري والتباغي يتفاه يجز كريمي تعداً ودول أكراه الروج المتهدم والسائلا فياف منك فاستدعى مقالط عن الأل ويت والاعلى است إماك جائد كى مبلت فراجم كرة بدري مكراوك سر" والل موست درية ولي تلى تلن مل وفي خالى ب

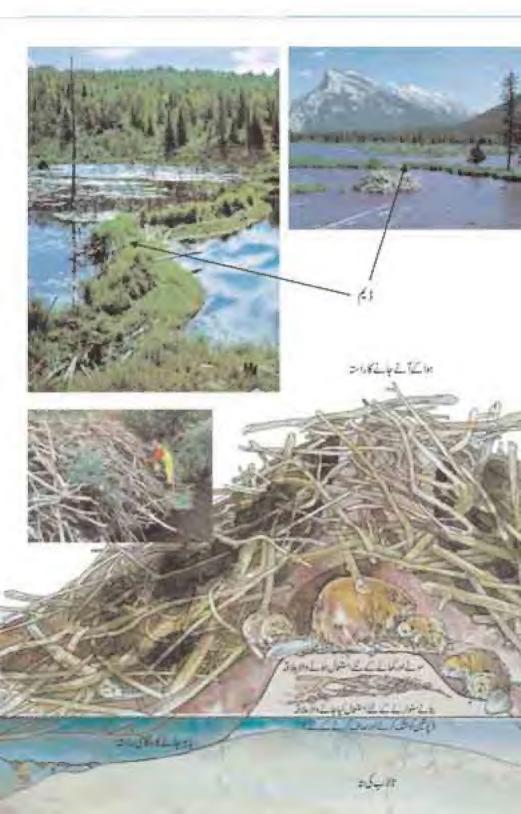


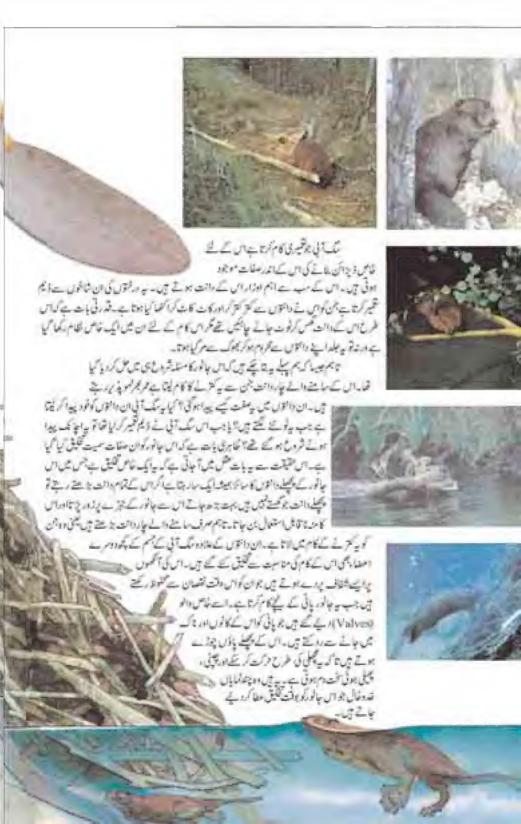




برسک آنی جب و بیم تقییر کر لیتے جی تو یا گیک ۴۵ کے زاوسے پر پائی گوروک لیتا ہے۔ اس کا مطلب بید دوا کہ بید جاتور در دست کی فیقیوں کو ایس عی انس اپ ٹائی میں پینک کرڈیم ٹیس بنا تا بنگھ اس سک کئے بوزی منصوبہ بندی کرتا ہے۔ سب سے نہ یاد و حقوبہ کرنے والی بات ریباں ہے کہ آئی تمام جدید بائیڈ روائیکٹر ذکل پاور شیشن آئی ذاویہ پر آفیر کے جارہ بے جی ۔ حرید ہو کہ مگ آئی پائی کو کمش طور پر روگ و بینے کی للطی تیس کر ہے۔ بیڈیم کی تھیم اس طریق کرتے جی کہ پائی کی مطلوب کے برقر ادر ہے اور ایس فاص نہریں تیموڑ و بیتے جی جن جی تیں جی تا تا تا پائی بہد کر تھی ضروری آمنا کہ پانی کی تدیمی ایک ایک ہنایا جائے۔ گر پھر خطروب پیدا ہوا کہ بہتا ہوا پانی اس ایم کو بھی ہیں۔ بہت ہوا پانی اس ایم کو بھی بہت کہ اس او بھی کو بین اسے جائے گا۔ اس او بھی کو بھی ان کے اجتراب کا بہتر میں طریقہ ہے تھی کہ بنزی بدی کو بھی ان کی اجتراب کے اور ڈیم کو بھی ان کی اجتراب کے اور ڈیم کی بھت بندی سے طور پر استعمال کیا۔ ان اس مقصد کے لئے سک آئی نے بوئی بوئی کھڑ ہوں کو ڈیم کی بھت بندی سے طور پر استعمال کیا۔ ان کھڑ ہوں گا اور ان کھڑ ہوں کہ ان کھڑ ہوں گا ایک دوسرے پر بھی مور جائے گئے اور ڈیک چوں سے باتد ھا جے اس نے کہا مٹی اور دیک چوں سے تیار کیا جو بانے کے بعد اس خاص مسالے سے باتد ھا جے اس نے کہا مٹی اور دیک چوں سے تیار کیا تھا۔ یہ سالہ پانی کی حراصت کرتا ہے اور پانی کے بہا لے جائے والے اثر کو مشہولی سے دوائی کے بہائے جائے والے اثر کو مشہولی سے دوائی







او تیج بال کمرے عمل آنگی ہے۔ یہ دیمکوں کے جسمون سے گھرا کو گرم ہوتی ہے اور بون اوپر الحد باقی ہے۔ یوں ہوا کی گردش کا ایک نظام و جود عمل آ جا تا ہے جسے اس کا اوٹی عمل رہنے والی کا دکن ویمکسی با قائد کی سے نظر عمل رکھتی ہیں۔ یہ مارا افقام ساود سے طبی اصوادی کے مطابق چان ہے۔ ویمک کے گوروندے کے باہر کے جسے جمل ایک جہت ہوتی ہے تھے میا اور الدین کے پانی سے محفوظ رکھنے کے لئے جب وصوان عمل عمل بنایا جا تا ہے تو ویکھنے والی آئی ونگ رو

یہ جا تو رجن کے دیائے ایک کھی لی شیئر ہے بھی چھوٹے ہوتے جی اور جن کی آتھ میں بھی شیس ہوتی اس حتم کے جا من اور مالیشان گھر کیے ہالیتے جیں؟

ویمکول کا کام این گی م دوقائی ہے۔ جب ہم کتے جی کا اسکید ایک ایک ایک ایک کرے میں ہو ا طیعدہ اسریکی کھود تے جی جو ایک جسی ہوئی جی اس تو یہ برای احتمادی بات ہے۔ مگر اس مقام پر جسین ایک موال در فوش ہوتا ہے : ایسے جا مع اور ہے فتش کام کے لئے یہ جا اور ہم آجھی سے کیسے کام کر شکتے جی الا جم مب جائے جی کہ دیت ایک ایسا ہی تھیز کا کام انسان کرتے جی تو پہلے آیک ماہر انجینٹر انتشر میار کرتا ہے ایھر ریکٹر فقر ان کی شکل میں کام کرٹے والوں میں تشکیم کرد یا جا تا ہے اور انہ میں وہ تا اور دو تمام کی تمام اندگی ہوئی جی ایس ایسی تھیر جم آجھی سے کیسے تعمل کر گئی جوامدا تی تکام بھی

ال استظري الكيد تيم بدائ سوال كاجواب عاش كرف شي جوادي مدوكوسكا سيد

اس تج ہے میں پہلے قدم کے طور پر ویک کا دو گھر جو تھیں کے ایندائی میں سلے میں تھا است وہ کنزول میں تعلیم کر دیا گیا۔ تھیں کے دوران دیمکول کے دو گر دیوں کو ایک دوسرے سے رابط کر کے سے روگ دیا گیا تھا۔ اس کا تھیں بڑا تھے ان کن تلا۔ یا آڈرجر چڑو کی تھنے میں آئی اس میں ویمک کے دولیجہ وگھر نہیں تھے جگہ ایک می گھر کے دوکر سے تھے۔ جب ان کنزول کو جوڑا کہا تھ بہت چلا کرتمام داجا دیاں اور تھریں ایک دوسرے سے بول جڑگی جی تیں تیسے یہ کمر دوکروں میں بھی بنائی فیاتھا۔

اس کی تشرق کیسے کی جاسکتی ہے؟ سب سے پیلی بات آؤید کے ایک بیکٹر کی تقییر کے بارے میں تمام دیمکول کو تغییر سے متعلق ضروری معلومات حاصل قبیس ہیں۔ ایک دیمک کو گھر کی اقیم کے کسی ایک تصریک بارے میں معلومات حاصل و شکق ہیں جس میں وومصروف رس یہ ہم

ديمك كاونج اونج كحر

فطرت کے ماہر کے تقییر میں دیمکوں کا کردار فیم شماز مدہد دیمک جو بہت مدیک خوفی کی طرح تظرآتی ہے، ان الجرے ہوئے گلروں میں دہتی ہے جو دو تی ہے کوڑے کرتی ہے۔ ان گھروندوں کی او نچائی 1 میٹراور چوڑائی 11 میٹر کک ہوئی ہے۔ اس جانور کے بارے میں سب سے زیاد دولیسپ بات میں ہے کہ بیانہ حالیوتا ہے۔

و ہمک نے گھر کا تمارتی ساز و سامان و و سراحت و رکاوت ڈالنے والا مسالہ ہے ہے کا رکن و ہمک اپنے العاب و بن کوشی کے ساتھ آھیز و بنا کر تیار کرتی ہے۔ و ہمک کے تعیز کرد و گھر وال کی سب سے دلچسپ بات ہے ہے کہ دوائی کا لونی جس موجود گھر وال جس اوائے آئے جائے کا انتظام گرتی ہے جس سے ورجہ کرارت اور کی جبرت انگیز حد تک مطلوب ورہ ہے سے نیس بڑھتی ۔ ان گھر وال کی سخت اور موفی و جاری جو دیمک مٹی سے بناتی ہے گھر کے اندر دفی جے کو باہر کی گری سے محفوظ دکھتی جی ۔ عوالی گردش کے لئے وہ گھر کی اندر وفی و بھارواں کے ساتھ رسا تھے مسام گردشیں بناتی ہے۔ دوسری طرف ان میں ایسے مسام رکھے جائے جیں جو ہوا کو مسلسل جھائے درجے جیں۔

دیمک کے ایک ورمیانے سائز کے گھر کے لئے کینوں کے لئے روزانہ آئیجین کی جو
ضرورت ہوتی ہے ایک ورمیانے سائز کے گھر کے لئے کینوں کے لئے روزانہ آئیجین کی جو
تو اس کا درجہ حمارت اس سطح تک بڑھ جاتا کہ ویکسی اس تحفرے کو برواشت نہ کر عتیں۔ انہوں
نے اس کے لئے احتیاطی تم امیر اختیار کرئی ہیں، کو یاہ واس قطرے سے پہلے ہے واقف تھیں۔ وہ
ان گھروندے کے نے ٹی کی دیجے والے حافے جانے نہا گھی ہیں جو زیادہ کرئی ہیں آئیس تحفظ و سے
میں۔ سحارا میں جونوں جستی ہے وہ زیرز تین میں بھٹر گھری نہر کھود گئی ہے اور وہ پائی جواس نہر می
تا ہے وہ بخارات بن کر گھر میں چکھا ہے۔ ویمکوں کے بلند و بالا اس گھر کی مونی اور دینز

دردیر محرارت پر کنٹرول، جس میں تر اوت اور مرطوبیت پر کنٹرول شامل ہے بیٹ حساس اور مقلمندی کے طریقے ہے کیا جاتا ہے۔ باہر کی ہوا چکی چکی اور تنگ راجا دیوں ہے گزر تی ہے جو ویک نے گھر کے اندر بنار کی ہوتی ہے۔ یہ پہلے ٹی والے تا خانوں میں ، پھر گھر کے سب سے

ہم اس میتیج پر تنتیج میں کہ ووجک جہاں خوراک اخیروکی جاتی ہے وود پیکون کی ججومی تعداد ہے۔ اس کے ہم بہاں لیک بڑے ملم کا ذکر کر سکتے ہیں۔الیا علم صرف کسی آو کا Species) کی سطیم ای تورع کی بوری براوری اورنسل کی سطح پر سوجود او سکتاہے۔ یسی ایک واحد مثال نیس ہے۔ مثالی جب عُذے کی خاص منزل اور ست میں اڈتے میں آؤ حینڈ کے جینڈ اڈتے ہیں۔ اگر ان کے ورمیان میں سے کی ایک تلے کو الگ کر سے کسی لربیا میں بند کرد ہی اوّا سے معت کا تھے الدارون ر بين كا اوراب و واليك يريشاني ك عالم من جارول طرف از في كوشش كر ينكاراب الرآب ال ذيبا كواز نے والے تمام نذوں كے درميان ركھ ويں تو ذيباش بندنذا يھى اپني است كا انداز و ازمر توكر سلوكا اب دو چى اى مت يى از ئەنسىڭ كاچى جى مت يى دوم ئاز ئازىپ

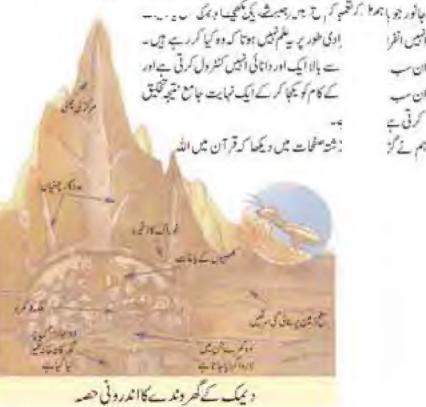
مخصر يركدا بخا في تصفيم معلق معلومات اور انفرادي تطير برنامياتي جم كام يورق براوري کی سطح پر ظاہر ہوتے ہیں۔ پیانٹرادی سطح پراپنا کوئی وجود شیس رکھتے۔ دوسر کے نظواں میں وہ

الين الغرا

أنامب

اناص ارق

120



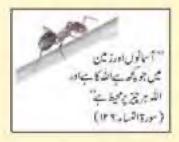


و بیک فوداؤ چنو پینی شام سند یا دو کمی شین دو تی مگر ریاضی ادار ادار کسکی میطراد می گرم بینی بینی ہے۔ بینی الل تعریف کر ریاضیان و بیکو ان کی کافو تی کو جس کی آبادی ایک میلین سند یا دو ہے دو جمعوں اور ناسما عدر ورو تی صالات سے می دائی را تحقیق دیتے آبی۔









ا پنے گھونسلے بننے والی چیونٹیال ا پریجھانیا میز دائی چیونٹیال

این کونے کونے بنے وائی باو بھاں بارٹن والے افریق جگوں میں دیتی بین دان دومری بورٹیوں کے مقابلے میں دجو دیر زمین این گونے بناتی میں یہ بود بھاں بھوں سے این گونے درفتوں کی جو نوں یہ ماتی ہیں۔



ی و فی حملوں کی و دی تھی کیا گیا گونسلہ پھٹی اوقات اکا یہ اورا اے کہ یہ تھی اور تھی ہوگئی جا تا ہے۔ اس کو نسلے کو اس طرح دفالے جاتا ہے کہ یہ برطرح کی صورت حال کا وقابلہ کر سے راس کے بہت سے بھے اور تے ہیں دیواں کے لئے تضوی کرواں سے لے کر میں درجو ان تھے۔



نے قربایا کہ شید بنانا شہد کی تھیوں کو' وی '' کر دیا گیا ہے۔ یہ بات دیمکوں اور کئی دوسرے جانوروں کے معالمے میں بھی چ ہے۔

یقیناً بیہ بہترین کام جانوروں کو استحسال نے اسکے تھے۔ اور ایسے کام کرنے کے لئے ان کے جسموں میں عمل پر وگرام فٹ کرد ہے گئے ہیں۔ انسان تو کئی برس کی تقیم اتی تعلیم کے بعداس قائل ہوتا ہے کہ نا قائل ایقین حد تک جائیشان قارت بنا سکے اور اس میں وہ بہت سے تیکنیکل اوز اربھی استعمال کرتا ہے۔ گریہ جانور جن کے پاس ندانسان میسی بھی ہے ندوانا کی ندایسے جد یہ اوز اردادیس تو اس طرح کے کاموں کے لئے خاص بھی میں گئیتی کیا گیا ہے۔ یہ جانورا پنے خاتی

ان تلقیم اور تیرت انگیز تھیراتی گئر پول کے گئے وہ جوتع بیف وقسیین کے الگئی ہے وہ بیٹینا یہ چھوٹے چھوٹے جانور فیس میں بلکہ وہ تو اللہ کی ایات ہے جس نے ان کوانکی صلاحیتوں سیت مخلیق کیا ہے۔

اونچے گھروندوں کے اندرزراعت



دامول شاهیجی سدون می سیاچه کادد بالدوائشي البيد كم وخوال ك الدولات كي وخالت على المميال الشك كوئي بيال و المحمول الى مركز من في المحمد على الكوئي كوئي كوئي الدولات القد وجد الدولات عند قال في الدولات الدولات في الشدائم المسائل المركز المواجعة القد وجد والمسمى الدولات المركز في المركز المسائل المسائل

راتی ہے اور و بارول کے آب مارے کے موسلے مجھولے واقع کے اور انول کے اور بیتے ہوتا کا و میتوان کھندائی جاتی ہے۔ بیان آسکتری احداث میں آب میں دو اور واقع کے ان اس اور جو اسکنی خارج ان کرتی جی اور میجود کو اور انداز وقع جاتی ہے۔ چانا کی واقع میں کے اور وقع ہوتا ہے اور انداز کا استعمال اور انداز کر استعمال میں انداز کا اس کا انداز اسکنی بھوتی میں میں تاریخ کی میں جو انجہ انداز اور دیکھ انداز ارداز میں مستعمل اور برات سامتان کے جاتا ہے۔

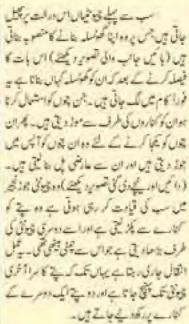
جانورول میں تولید کی پراسرار باتیں

جانورا پی نسل کوای افت برقرار دکا کے بی جب ان کے قولیدی اقلام کی طور پر کام کر رہے ہوں۔ تاہم انسانوں اور جانوروں کے لئے تولیدی نظام رکھنا تا کافی فیس ہے انہیں آیک خاص جبلت بھی چاہئے تھے جنی جبلت کہتے ہیں، جونولید کو گئش مناتی ہے۔ وگرنے تولید نو کاموقع طفے کے باوجود بہت سے جانوراس کی کوشش فیس کریں گے۔ ایک بارجب وہ پیدائش اعلام وسینے اوراس کے بعد کے اعلام سینے کے دوراہے کی مشکلات سے واقف ہو کھے تو وہ جنی تھل سے گریز کریں گے جو آئے والی ہریات کا سب جاتا ہے۔

بینتی ممل کی جانب ماکل کرتا ہی اپنی جگہ کافی قیمیں ہے۔ کو جانور بفتی کے قریب سے بے جانوروں کواس دیا تاہیں لاتے ہیں مگران کی نسلیس ان دئیا ہے مث جا تیں اگران میں خود هذا تھتی کی جہلت پیدا نہ کی جانی۔ اس مقام پر دولوگ جوارتھا می جمایت کرتے ہیں وہ'' افزائش نسل کرئے والے جانوروں کی آگا تی اگری اس مقام پر دولوگ جوارتھا می جمایات کرتے ہیں ان کے خیال میں جمل طرح ہرائیک انسان اپنی حفاظت کے لئے کافی کوشش کرتا ہے ای طرح اسے پی نسل برد حالے کی بھی کوشش کرتی جا ہے ۔ ایک جانور اپنیس موجی مگرا سے بھی کوشش کرتا ہے ای جو بھی اس کے خوبی کی اس کے خوبی کی اس کے جو بھی اس کے خوبی کرتا ہے ہیں کرمکا ہوں وہ دی گھی اس کے جو بھی اس کے خوبی کرتا ہے ہیں کرمکا ہوں وہ دی گھی اس کے خوبی اس کے خوبی کرتا ہے کہ اس کرتا ہے کہ اسے کہ اس کرتا ہے کہ اسے کہ اس کرتا ہے کہ اسے کی اس کرتا ہے کہ اس کے خوبی کرتا ہے کہ اس کے خوبی کرتا ہے کہ اس کرتا ہے کہ اسے کہ اس کرتا ہے کہ کرتا ہے کرتا ہے کہ کرتا ہے کہ

اس کے برگس پڑو جا ندارائ قسم کی شفقت سے عاری ہوتے ہیں اور اپنے بچوں آوائی و نیا میں لائے کے فورابعد چھوڑ و بیتے ہیں۔ یہ جا آور بیک وقت بہت سے بیٹے پیدا کرتے ہیں اور ان میں سے بڑو بغیر کسی کی مفاظت کے زند ور بیتے ہیں۔ اگر انیش اس جذب میت تحکیق کیا جا تا کہ وہ اسپنے بچوں کی مفاظت کریں گے تو اس طرح ان کی نسل کی تعداد بہت زیادہ ہوجاتی اور فطرت کا تو اڑن بکڑ جا تا۔















كياكونى لارواسلائى مشين بناسكتا ٢٠

جس وقت بکر ڈووٹیاں اپنے پاؤل الدموٹیوں سے بھوں کے سرے بگارے او ٹی جس ال وقت دومری ہووٹیاں ایک شلسانٹو وٹمایافتہ لارہ سے کہ اطرے بینے دائے کو نینلے سے الحالا ٹی جس۔

الدوا المنظمة المنظمة

وَهُــوَ اللَّــثِنَّى فَرَأَكُمْ فِسِي الْأَرْضِ وَاللِّسِهِ

"رى بي بيس في مين دين عن جياديا اوراى كى طرف ترسيخ جادك" (مورة الموفون الم)

ہم درج و بل سفات میں چھ تولید فوے تعاموں کا جائزہ لیں کے جواللہ نے پاکھ جا تداروں کو مطالعے ہیں۔ یہ جا تدارا پی نسل كوزيم كى كالتسلس كى ها الت فراجم كرت بوع عشكل محموى كرت ين- جوبك يه جاعاد كرت ين الل ك يجيا كوريل کار قرمانیں ہوتی جس میں ان کا کہنا ہے ہو کہ "جسیں اپنی سل کو ومركى ك مسلسل كى مفانت قرائم كرنى بيان، بكدوه ايداعش اى لے كرتے بين كراللہ في ال كوائے وكول كے لئے شفات وجب اوددهم كاجذب وطاكيات

يه جافور جو يكو جران كن الخام ركعة بين ان كي صرف چند مثالين بين مدورامل جرجا ندار كي توليدتوا بي جكدا يك جخرو ب-

پینگوئن: ایک جانورجوطبی آب د وواکے لئے

ائنار كَنْكُ فَضِي عَلاقَ جَهِال وَيَتَكُونَن رَبِّنا بيعِهِ وَمِالَ يَعْض اوقات دريد كرارت عامم- (عنى عاليس وكرى) برع بدان جالور كي من يري في كل مولى الا يولى عبدا كديد في إستا كروي والم ماحول من زئدور و تحكيد ال كرها وواس كا تكام عقم جى ب مد تيز جوتا ب تاكد خوراك كوشيزى سے بعضم كر سكار، ان دو خصوصیات کی موجود کی میں ویکوئن کے جسم کا درجہ الزارت نا۴۴ (شبت ماليس أكرى) اوتا بادراي كئے دوسردي كى يرداوتين

أأرفع عالياه بالمسائل المراه بالكاري المالية الماثل ويالتا أيم المالية المائل عَلَىٰ تَعْمَلُ مِنْ الْكِنْ يَعْمُصُمَا تَعَلَّىٰ عِنْ يَوْفَعُهُمْ مِنْ مِنْ فَيْ فَالْمَعْتِ عِنْ عِنِي لِ Walter Jack















ير ما كار (برے عصوران كرنے والى) زيور

و دائش الله و المستوان المستوالي المحال التي من الأن أن سال التي المشال المرافقة المرافقة التي المشال المرافقة المرافق المدائم المستوان المرافقة المستوان المرافقة ا

الله المراجعة المراج

را و گار تصافح فی و آن و فی جداید آن بدن و تفاو است میده و این است و تا این است کار در است داد است و تا این و فی ایران شده و ایران کی در ایران شده این بید از این این این کار کار است کار ایران در در میشود ایران در میشود ایران در ایران میده ایران در ایران میده ایران می

کوزه گر(کمهار)ز ثبور

ى ئەرئىدەن يەخلى ئەردى ئەتتىن ئىلىدەن ئەرگىرى ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئەردىكى ئەرلىقىدىدەن ئىلىنىڭ ئ ئىلىنىڭ ئىلىنى



 عیار ماوگز در جائے کے بعد جب اللہ ہے ٹوٹ کر پیچ نظیمکا وقت آ جا تا ہے تو ماوہ پیگوئن اچا تک تعودار ہو جاتی ہے۔ اس سارے مرسے ش اس نے وقت شائع ٹیس کیا ہوتا بلکہ اپنے پیچ کے لئے کام کرتی وہی ہے اور اس سک لئے اس نے خوراک و تیرہ کرتی ہوتی ہے۔ بیٹوٹوں پیگوئن ہواں تب بھی ابن کے درمیان ماں اپنے ٹرساتھی اور پیچ کو تا اُس کر تی ہے۔ مان پونگ اس حرسے میں مسلسل فاکار کرتی رہی تھی اس لئے اس کا معدہ جمرا ہوا ہوتا ہے بیا بنا معدہ خالی کروجی ہے اور اینے بینے کی تعمیدا شت کا کام سنجال گھی ہے۔

موسم بہار بھی کلیٹیے کھلٹا شروع ہوجاتے ہیں، برف شی درال بی اور سورا ٹی جاتے ہیں جن کے بیچے سے سندر اُنظر آئے لگٹا ہے۔ پیٹیکوئن والدین جلدی ان سوراخوں بھی چھل کا شکار کرنے گئے ہیں تا کہ اسپنے بیچے کوخوراک میںا کرسکس۔

نے کو فوراک فراک فرائی مر نا ایک مشکل کا م ہے ابعض اوقات والدین فودکا فی عرصے تک فود

کو فیص کمات تا کہ اپنے ہی کو فوراک میںا کر مکتس ۔ جب جرشے برف سے و حک گی ہوائی

وقت کھونسلا بنانے کا کوئی طریقہ نظر نیس آتا۔ اپنے بیچ کو مردی ہے ہی نے گرف کر اپنے بہت ہے کہ الدین کے

ہائی ایک ای طریقہ رو جا تا ہے کہ وو بیچ کو اپنے ہاؤی کے اور رکھ کر اپنے بہت ہے گری

ہیں اور کر مایس کیوں فیس و بیٹ تا اس کی ایک ہونا و گئی ہے اگر انہوں نے موام کر مایس اطرے کیوں و بیچ

میں اور کر مایس کیوں فیس و بیٹ تا اس کی ایک ہونا و گئی ہے اگر انہوں نے موام کر مایس اطرے کو اس موری ہوئی ہوئی اور کی وی سے فوراک موام کر مایس اوقی اور کی وی سے بیٹ کے لئے فوراک سے مصول میں بیزی پر بیٹائی ہوئی اور کی وید ہو جان ہے فوراک میں بیزی پر بیٹائی ہوئی اور کی وید ہو جان ہے فوراک سے مصول میں بیزی پر بیٹائی ہوئی اور

تتنكرو:اليك انوكلي بيدأنش كي كهاني كاميرو

سنتگروؤں کا تولیدنو کا نظام دوسرے وُ دوسینے جانوروں سے مختف ہوتا ہے۔ کنگرو کا جینین دئم مادرے باہررہ کر پکھیرائل سے کرتا ہے جو جام حالات شی رقم مادر کے اندر سے ہوتے ہیں۔ باروری کے فوراً بعد کنگرو کا اند حابی جو تقریباً کیک پینٹی میٹر ہوتا ہے اس دنیا شی آ جا تا ہے۔ جام طور پر بیک وقت ایک تی بچہ بیدا ہوتا ہے۔ اس مرسلے میں اے ''فومولوؤ' کہتے ہیں۔ کنگرو کا بچہائی وقت اس دنیا میں آ جاتا ہے جب وہ تقریباً ایک پینٹی میٹر ہوتا ہے جبکہ تمام وووشینے جانور اس

برشے پیکوئن کے بچے کے لئے ہوتی ہے

ویگوئی آبی موسم مراش اغرے میتا ہے۔ مزید یہ کداخرے

یہ کا کام مادہ ویکوئی قیم بلکہ تر ویگوئی کرتا ہے۔ بڑا بستہ کرہ ہے:

والی سردی کے ملاوہ جس جس اورچہ ترارت نا ۲۰- تک گر جاتا ہے،

پڑتا ہے۔ پورے موسم مر ماجس گلیٹے بتدرت پڑھئے وال کا بھی سامنا کرنا

پڑتا ہے۔ پورے موسم مر ماجس گلیٹے بتدرت پڑھئے وال کا بھی سامنا کرنا

ہے الفرے سینے کے مقام اور سامل کے درمیان فاصلہ بڑھ جاتا

ہے کی ووقر یہ ترین ملاق ہوتا ہے جہاں ویکوئی کے لئے توراک

دستیا ہے اور تی ہے بیافا سل بھی اور اسامل کے درمیان فاصلہ بڑھ جاتا

دستیا ہے اور تی ہے بیافا سل بھی اور اسامل کے درمیان فاصلہ بڑھ جاتا ہے۔

مادہ ویکھوئی صرف ایک اغرادی ہے جہارا فرمین کا کام

اوہ جون سرے ہے ہوں ہے۔
اپنے نرسائٹی پر چھوڑ ویتی ہا اور سمندر کی طرف والی اوٹ جاتی
ہے۔ انڈے مینے کے جار محتوں کے دوران نرویٹوکن کوشد پر آخی
طوفا نوں کا سامنا کرنا پڑتا ہے جن کی بعض اوقات رفنارہ واکلومیش کی گفتہ ہوتی ہے چونکہ اس کے انڈے کی حفاظت کرنی ہوتی ہے
اس کے اس کے پاس شکار کا کوئی موقع نیش ہوتا۔ ہرصورت میں
قریب ترین خوراک کی جگہ وروز کے سنزے فاصلے پر ہوتی ہے۔
قریب ترین خوراک کی جگہ وروز کے سنزے فاصلے پر ہوتی ہے۔
ویکوئن کو جار محتوں تک اخیر کے کھائے رہنا پڑتا ہے جس سے اس کا

> آدما وزن کم دو جاتا ہے۔ گرید افدے کو چھوڈ کرفین جاتا۔ اے قرراک کے بغیر کی مینے گزاد نے پڑتے ہی گرید ہاکارے لئے پھر بھی فیل جاتا اور بھوک کا مقابلہ کرتا









الله المساورة المساو

جانوروں کی مانشدائے جسم کا عمد ہونے والی کشو وقمایر کوئی کشرول میں ہوتا۔اس غیر معمول بات پر جنسیاً اللہ کا کشرول ہے جس نے اس الثرے اور ماں دونوں کو کلیش کیاہے۔

جب موکی حالات موافق ہو جاتے ہیں تو باروری کے جنتیں ہیم بعد توسولود بوصرف اتفاہدا ہوتا ہے جنتا ہدا کہلی کا والند وقع باور سے دیکٹی ہوا باہر آجاتا ہے اور ای طرح اس کی تھیلی میں تکفی جاتا ہے جس طرح اس کا کوئی جمائی پہلے وہاں بھاتھا تھا۔

اس اثناه میں اس تھیلی میں پہلانو مواد کائی ہیں اور جاتا ہے بیا پی زندگی اپنے بھائی کونتسان پیچائے بغیر گزارتا ہے جوابھی صرف ایک پینٹی میٹر اسپاہوتا ہے۔ جب بیہ ۱۹ ادن کا ہوجاتا ہے تو بید اس قابل ہوتا ہے کہ تھیل ہے باہر نکل کر اپنا پہلاسٹر کر سکے ساب بیا بیاد اور دیتا ہے۔ گزارتا ہے ادرا چی پیدائش کے ۱۳۵۵ ویں دوزاس تھیلی کو ہمیش کے لئے تھوڑ دیتا ہے۔

اپنے دوسرے بچی کی پیدائش کے فورا بعد یہ مادو تکرو پر جفتی کرتی ہے پھراس مادو کے سنچیاس پر اٹھمار کرنے والے ہو جاتے میں۔ پہاا گھاس پر گزار و کرسکتا ہے گر بھی کمی ماں کے پاس آ کردودھ پی لینتا ہے۔ دوسرا پچرا بھی مال کے دودھ پر ہوتا ہے اور تیسرا آنو مولوداور سب سے چھوٹا ہوتا ہے۔

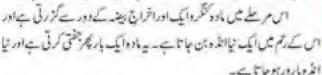


تریاده تیران کن بات به به کدان شخال بچال شل سے برایک انٹو وقعات مختلف مرسطے شن ۱۹۶۶ به تکر شخول مان پرانھمار کرتے ہیں اور جنوں کوان کے لقہ وقامت کے مطابق مال مختلف تم کا دورہ یا تی ہے۔ جدب بچہ شیل میں بھٹی کر بہتا توں کے سرے (Nipple) سے دورہ پوسٹا ہے تو یہ دورہ دشغاف اور ہے دیگ ہوتا ہے۔ یہ دورہ تیزکی کے ساتھ سفید ہو جاتا ہے اور اسلی دورہ جیسا نظر آئے گاتا ہے۔ یہ کی ترشو وقعا کے ساتھ ساتھ اس دورہ میں چے تی اور دوسرے نقدائی اجزاء بورہ نظر میں۔



م سطے سندرتم ماور میں گزرتے ہیں۔ سیابھی آشو ونمایا فتائیں ہوتا: اس کے سامنے والے یا دُس ابھی قیروائنے ہوتے ہیں اوراس کے پچھلے یا دُس ابھی چھچ کی مائند پڑھے ہوئے گوشت کے حصول کی تکل میں ہوتے ہیں۔

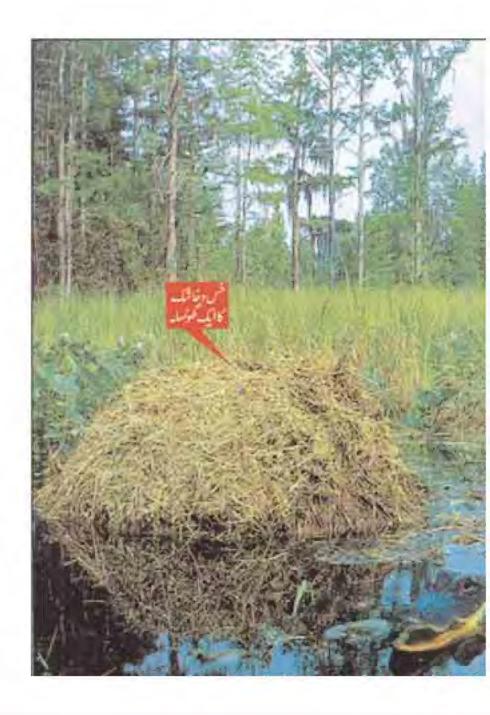
اس میں کوئی قبلے تمین کے کوئی بھی بچھاس حالت میں اپنی مال کوٹین جھوڈ سکتا۔ دہم ماورے باہرا آنے کے بعد ٹومولووا پٹی انگی تا تکوں کے ساتھ مال کی تمور میں تھس جا تا ہے اور تین منت کے سٹر کے بعد مال کی حیلی میں بھٹی جا تا ہے۔ کنگرو کے بچے کے لئے اس جیلی کی وی اہمیت ہے بڑ ووسرے ووو سلے جانوروں کے بچول کے لئے رقم ماور کی۔ تحران میں ایک خاص فرق ہے۔



ال مرتباط وفوری طور پرنشو وفعائے عمل ہے گزرنا شروع فیس کرتا۔ اگر وسطی آسٹریلیا بیس فشک سالی محیل جائے ، جیسا کہ اکثر وہاں ، وہا ہے تو جب تک پیونشک سالی گزرند جائے انڈ ورقم کے اندر بلائمویڈ مری کے پڑا رہتا ہے۔ تاہم ۔

ا گر موسلاد دحار بارشین اشروع جو جا نمی اور میزو زارنظر آئے آگییں تو تیراس انڈ و کی نشو و تما شروع جو جاتی ہے۔

اس مرسطے پی جمیں ایک وال در پیش ہوتا ہے۔ وقت کا بیسارا تھیں گون کرتا ہے ، باہر کے حالات کے مطابق اللہ کی آخو وقعا کا انتظام کون کرتا ہے؟ اللہ و بیسارا انتظام خود تو کسی خرع بھی جمیں کرسکا ایر کوئی جاندار تو ہوتا نہیں ، بیعقل وشھور بھی نہیں رکھتا اور بیہ باہر کے موکی حالات ہے بھی تھمل طور پر بے خبر ہوتا ہے۔ مال بیساری آخو وقعا نمیں کرسکتی اس کے کدا ہے دوسرے تمام



جہ ہے کہ وہ دورہ چینا ہے ہے اس کی ضرورت کے مطابق بنایا گیا ہے تو ایک زیاد وزود

اہشم دورہ دورہ ہے ہیتان جی سے نظفے گذا ہے جود وسر سے بیچ کے لئے ہوتا ہے۔ بیوں مادہ کشرو

بیک وقت دو بچوں کے لئے دو مختلف ہم کا دورہ مختلف نظرائی اجراء وال جہیا کرتی ہے۔ جب تیسرا

بیک بیدا اوتا ہے تو تیسری ہم کا دورہ حال کے تیسر سے بیتان سے آئے گئا ہے۔ سب سے بڑے

بیک کے لئے نظرائی احتبار سے سب سے مفیدوں دے اور چھوٹے ہیچ کے لئے نیتا کم چر بی والدا اور

اس کی شرورت کی نظرائیت سے جم بھر ودرہ داس کے لئے ماں مبیا کرتی ہے۔ تامل ذکر ہات ہے

ہے کہ جر بیچ کے لئے بیتان کی الگ نیل ہوتی ہے جو خاص طور پرای کے لئے بنائی کی جو درشہ یے

ماں کی دومری ٹیل سے ایما دورہ فی مکن تھا جو اس کے لئے نشان دوجوتا۔

دود و پائے کا پیافلام بے حدیم ان کن ہے اور بیا کے خاص تم کی تخلیق ہے۔ ایک تظرو ماں بیرسب باکھ اپنی تحق سے نہ کرسکن تھی ۔ ایک جا تورکیے بید ہے کرسکتا ہے کہ کس تم کی نخرائیت ہے ہم پوردود حاس کے مختف عمروں کے بچوں کو درکار ہے؟ اگر دوبیہ ہے کربھی لیجی تو اسپینی ہم میں ایسے فرق فرق دود ہے کی بیدادار کو کیے مکن بنائی ؟ پھر تمین مختف را ستوں ہے بیاس دود ہو کو تقسیم کیے کرتی ؟ باداشیہ کنگرو ماں ان میں ہے کوئی ایک بات کی نہ کرسکتی تھی اسے تو بیتی تھیں بوتی کراس کے جم سے تمین تم کا دود ہا اس کے بچوں کوئی رہا ہے۔ یہ جہ ساتھی قبل اس جا تورک قطرت کی اس گلیق کی وجہ سے ہے ۔ اسے اللہ نے کھیق می اس طرح کیا ہے کہ اس کے جم ش مندی او تی ہاس کی ہناوے اس تھم کی ہوتی ہے کواس میں بیک وقت انسف درجن تو مواود ہے رویکتے جیں۔

ہم نے ویکھا کہ جانوروں میں من قدر باہی تعاون اور قربانی کا جذبہ پایاجا تا ہے۔ آیک عظمند اور باشعور انسان کے لئے فطرت میں پائی جانے وائی کھل ہم آ بکل آیک عظیم خالق کی نشاندوں کوشاہر کرتی ہے۔ بینشانیاں اللہ کی جین جوآ سانوں اور زمین کی ہر شے کا خالق ہے۔

میگا پوڈ پرندے(Megapode Bird) کی ترارت کی ٹیکنالوجی

ایک پرندہ ہے" میگا پاڈ" کہتے ہیں جمرا کافل کے جزائز عمل پایاجا ہے۔ بیا ہے کیاں کے ملتے ایک دلیپ "افرے بیعنے کی مضین" تیار کرتا ہے۔

موسم کرمائے دوران مادوم یکا نوا پر تجدون ش ایک الله و دی ہے تاہم اس پر شاہ کے اللہ اس کی اپنی جمامت کے مقابلے بی برت ہے اللہ اس کی اپنی جمامت کے مقابلے بی برت بوتے ہیں۔ یا فرو کم ویش ان کی برا بوتا ہے جنا ایک شر مرح گا۔ اس کے مادو میکا نوا مرف ایک الله وی بی ہے۔ چنا نو ہر چوروز احد کا افرات کی کی اجرے مرجانے کے فرات کی کی اجرے مرجانے کے فرات بی بوت ہی ہو ایک ایک ملاحیت و سے کر تھین کیا جا تا ہے کہ دو فرات کے کی رمت اور کی استان ہیں ہو اور الله کی رمت اور کی ماری استان ہے کہ دو استان ہے کہ اور کی دوران کی کی دیت اور کی دوران کی ایک الله ہے۔ اس الله ہی مرجانے کے کو دوران کی کی دوران کی دوران





زريگانج (افرول کے گئے سورائی کورتا ہے۔



ادو مگر چھر جو ویکھنے علی جواری جرکم ادر و شی گئی ہے کر اس کے باد جو ہے اپنے جی ک کا ہے صد خیال رکھی ہے۔ اس کے مدیش ایک خاص کئی ہوتی ہے جس ش

ماده مر چھ س متم كى مال جوتى ب؟

مر مجد جوسندری پاتیول پس دیتے والا ایک وسی جانور ہے اپنے بچول کو جران کن حفاظت اور گلبداشت فراہم کرتا ہے۔

سب سے پہلے توافل سے بیٹے کے لئے یہ جانورا کیے سوراخ کھودتا ہے۔ ای سوراخ کا دردیہ حمارت نا ۲۰ سے زیادہ کئی ہونا چاہتے۔ فررا سا درجہ حمارت بڑھ جائے تو افلا ال کے اندر موجود بچاں کو خطرہ لاحق ہوجا تا ہے۔ محر چھ بیا حتیاط برتنا ہے کہ دوسوراخ جن میں دوافلا سے دکھتا ہے دو سانے دارجگہوں میں ہوں برکریمی پاکھ کائی فیس ہوتا ہی لئے یاد دیگر چھا فڈوں کوسلسل ایک خاص درجہ حمارت والی جگہ میں دکھتے کے لئے غیر معمولی کوششیں کرتی ہے۔

یکورگر مجدائے گونسلے شندے پائی پرش و خاشاک سے بنات این بلکہ سوراخ کووکر بنات این (جیسا کہ پائیں جانب والی تصویر میں ویکھا جا مکتا ہے) اگران سارے اشکامات کے پاوجود دردیہ حرارت بزن جاتا تو گر مجدائے گونسلے کوشندار کھنے



کے لئے اس پر بور یا چیز کتا ہے۔ جب اطرے ٹوشنے والے ہوتے ہیں تو گھو تسلے میں ہے بڑا شور المثنا ہے۔ بیدا دو گر چی کے لئے انتیا و ہوتا ہے کہنا ڈک ٹو آ گیا ہے۔ وواٹ ول کو باہر لے آتی ہے دورا ہے دائنوں کو آلات جراحی کے طور پر استعمال کر کے بچی س کواٹروں سے باہر لکھنے میں مدور چی ہے۔ پیدائش کے بعد کر چی ہے کچوں کے لئے سب سے محفوظ جگہ ووقیلی ہے جو ما دو کر چی کے

زميكا يوارينده الك حساس اقرماميلرى حيثيت ركحتاب

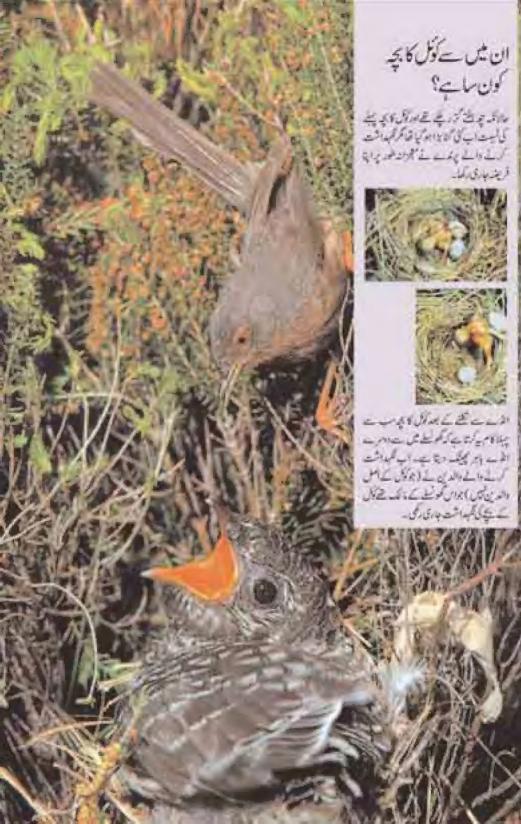
"افٹ مینے کی مشین" کے اندر پھی گی نشو وقدا کے لئے دوجہ ترازت مسلسل ہے ہوگھا جاتا ہے۔ اس کے صول کے لئے فرید تھ واٹی پھوٹی کے ساتھ دیت کے درجہ ترازت کی باقا تعدہ پڑتال کر تاریخا ہے۔ یہ چوٹی اس کے لئے ایک صاح کی ٹی گھڑ کیاں دوشندان کھول دیتا ہے۔ یہاں تک یہ درجہ ترارت کم کرنے کے لئے سورا ٹی ٹیسی دکھی ٹی گھڑ کیاں دوشندان کھول دیتا ہے۔ یہاں تک کیا گرریت پر منی کی چند مشیاں ڈالی جا تی آفر درگا ہوڈ فوراا ہے دریت پر سے اپنے یاؤں سے بہنا دیتا ہے تا کہ درجہ محمارت میں ڈرا می تبدیلی بھی نہ آئے۔ اس پہلے سے بے ان مدافعی انتظامات میں اس دنیا میں آئے جیں۔ نو مواود میچا تو اسے نشو دفرایا فتہ ہوتے ہیں کہ انڈ دول سے لکٹے کے چند گھنٹوں بعد وواڈ سکتے ہیں۔

کیا آپ کوال ہے تھی معلوم تھا کہ کوکل اسپنے اعثرے دوسرے پر ندول کے گھوٹسلول جی وے آئی ہے اوران پر ندول کو پیدھو کہ دیتی ہے کہ و واس کے بچول کی دیکھ بھال کریں؟

جب اطرے دیے کا زمان آتا ہے قومادہ کو آل قریعے دفت کی رفتار کے ساتھے رفتار ملالینے پر اثر آتی ہے۔ چوکی اور ہوشیار یہ کو آب آپ کو چول میں چھیا گئی ہے اور دوسرے پر تھے جو گھو اُسل بنائے جی ان کی جاسوی شروش کر دیتی ہے۔ جب بیا ہے سے ملتے جلتے کس پر تھے۔ کو گھونسلہ بنائے دیکھتی ہے تو فیصلہ کر لیتی ہے کہ اس نے خودا تھے کہ و سے جی ۔ اب یہ پر تھ ہ فیصلہ کر لیت ہے کہ اس کے بچول کی گھیداشت کون کرے گا۔



جوتا ہے کہ وہ کری جو کئے سڑنے والے بادول علی موجود جرقو مول سے پیدا ہوتی ہے اسے
اللہ ول کو گرم رکھنے کے لئے استعمال کیا جائے۔ تاہم ال قمل انگیزی کے لئے مزید انتظامات
کرنے کی شرودت بوتی ہے۔ بادے کول گل سواکر گری پیدا کرتے جی اس کی اسل ہو ہے ہے
کرمیگا پوڈ نے بادول کے جنٹہ عمل چلا تو ب تما سورا ٹی بنایا ہوا ہوتا ہے۔ اس سورا ٹی سے بارٹی
یائی دی رس کر گھو نسلے میں چلا جاتا ہے اور نامیاتی ماوے کیلے ہو جاتا ہے اور اس می گئے سونے کا عمل شروع ہوجاتا ہے اور گری خاری ہوتی ہے جادی
بہارے تھی آسٹر یلیا میں مختلہ سمائی شروع ہوجاتا ہے اور گری خاری خاری ہوتی ہے۔ جادری
بہارے تی آسٹر یلیا میں مختلہ سمائی شروع ہوجاتا ہے۔ زیدہ و گئے سزے بودول کی جہد کو ہوا
بہارے تی آسٹر یلیا میں مختلہ سمائی شروع ہوجاتا ہے۔ زیدہ و گئے سزے بودول کی جہد کو ہوا
بہار سے تی آسٹر یلیا میں مختلہ سمائی شروع ہوجاتا ہے۔ باتھ مادو گئے سزے بودول کری جودوں کر بڑی ہوئی



جب کوئل وہرے پرندے کو ایڈے دیتے ہوئے ویکھتی ہے تو یہ سرگرم عمل ہو جاتی ہے۔ جول عی وہ انڈے دیتے والا پرندہ اپنا گھونسلہ چھوڑتا ہے کوئل الا کر جاتی ہے اور اپنا انڈہ اس کے گھونسلے میں رکھ آتی ہے۔ بہال وہ ایک ہوئی حقوقت کی بات کرتی ہے کہ اس گھونسلے میں پہلے ہے پڑے اوٹ کر ندے کے انڈول میں سے ایک انڈ وہا ہر چینک ویتی ہے اس سے گھونسلے کے مالک پرندے کوئوئی فٹک وشریعی فیش ووالہ

کوکل ای قدر تیمان کن تحت محلی ہے گام کیتی ہے کہ واقت کی سی اللہ اس اقدر تیمان کن تحت محلی ہے گام کیتی ہے کہ واقت کی سی اللہ تیں ہائے ہوا ہے کہ واقت کی سی اللہ تیں اللہ تی ہے ۔ اس کے بالئے کے لئے گہداشت کرنے والے بہت ہے واللہ میں تعاش کرنے والے بہت ہے واللہ میں تعاش کرنے والے بہت تی ۔ بیان کی جاموی بھی کرتی ہے اور تھواللہ ہے کہ اللہ تیں تعاش کی کرتی ہے اور کو اللہ سے کہ اللہ تی کہ تی کہ تی کہ تی کہ تی کہ تی کرتی ہے۔ کوکل چے تک ہے دی میں ایک اللہ ووقت کی تی اور اس کے اس ہم اللہ ہے کو اللہ تی کہ تی کہ تی کہ تی اور اس کے اس میں اللہ ہے کہ بیات میں اللہ ہے کہ اس میں اللہ ہے کہ اللہ ہے کہ اللہ تی کہ اللہ ہے کہ ہے کہ ہے کہ اللہ ہے کہ اللہ ہے کہ ہے

جب انل سے بینے کے ااروز گزرجاتے ہیں آو انل سے بی سے پید انگل آتا ہے جس سے والدین جو دراسل وہ سرے پر ندے اوتے ہیں پیاد گرتے ہیں۔ گرچار روز کے بعد جب بیا پی آبھیں پہلی ہار کھوانا ہے تو پہلا کا م جو دو کرتا ہے دویہ ہے کہ دوسرے انفروں آواس وقت کھونسلے سے ہاہر چینک ویتا ہے جب کھونسلے کے اسمل مالک والدین موجود ٹیمل ہوتے یہ کہداشت کرنے واسلے والدین گوکل کے منبی کا ہوا خیال دکھتے ہیں جے دواینا پی لقسور کرتے ہیں۔ میں بھتوں بعد جب گوک کا بچ ارکھونسال جیوڑ تا ہے تو بواد کیسے منظر دکھائی دیتا ہے کہ گوک کا بچ ان و در شرول سے ہوا ہوتا ہے جنہوں نے والدین کی حیثیت سے اس کی پرورش کی ہوئی



المنافق المنا

ز برا ندر داخل کرویق ہے۔ وہ جم کے اس بھے کا انتخاب الطور خاص اس کے کرتی ہے کہ بے کاری کے جم کا ناڈک ترین حصہ ہوتا ہے۔ داس واقعہ کا سب سے ولیسپ حصر تو اب شروع ہوتا ہے: زنبور کا زیر کڑی کو دارنے کے لئے تیس بلکہ مطلوع کرنے کے لئے ہوتا ہے۔

ژبوراب ال زنو کری کو جو خلوج بیکی مناسب جگری افعا کرنے آتی ہے۔ وہ موراخ کوروکر کری کواس میں ڈال وی ہے ہر زنیوراس کری کے معدے میں موراخ کرتی ہاوراس میں آیک افارہ چھوڑ ویتی ہے۔

چھدؤوں میں اس زنبوری پہلا ہے ہے قال آتا ہے۔ یہ بھال کوزی کے گوشت پر پہلا ہے اس کے جم میں اس وقت تک پناولیتا ہے تا وقت کیا افروں کی حفاظت کے لئے افا فرینے کا زمانہ نیس آ جاتا جہ یہ کا اولیت کے گا۔

ال برق زنبور کواسے میں اطروں میں سے برایک اطرے کے لئے آلیک مجری عاش کرنی ا برقی ہے جو برقو لیداؤ کے موجم میں وقتی ہے۔

یہ نا قائل بیتین طریقہ بھیں ہتا تا ہے کہ اس زنود کا قراید او کا نظام محزی کی قطرت کے مطابق تخلیق کیا گیا ہے بصورت و مگر زنود کے جسم شرن ہر کے قریاق کی موجود کی باس رطوبت کا خصر نبورا ہے جسم سے خاری کرکے کڑی کو مطلوع کردیتی ہے دکوئی جواز نیس انتشار آسیگال بات برخود کریں کہ گوگل اسپتا ہے کو دوسرے پرندوں کی تکمیداشت میں کیوں چھوڑ ویتی ہے۔ کیا گوگل خودایک بہت ست اور کائل پرندوہ ہے جوال طرح کی حرکت پر بجورہ ہے یا سیا تقام برندیں کہ اپنا گھونسلہ بنا سکتہ؟ یا ہے کہ گوگل بھی ماضی میں اپنا گھونسفا بنایا کرتا تھا اور ایس اسپتا محبوداشت کرتا تھا تکر چراہے بیر خیال آیا کہ بیتو بڑا انگلیف دوادر مشکل کام تھا اور ایس اس نے بید متیاد لی راست حال کی کرایا تھا۔ کیا آپ کے خیال میں کوئی پرندواس تنم کی منصوبہ بندی خود کرنسکتا ہے؟

ز نؤ مزی سے بری زنبور (پیسس) کی جنگ

قولیدنو کے موہم میں بزی زنیور ہے "Pepsis" کہتے ہیں دوسرے جانوروں کے برگئس گھونسا ابنائے بالظے سینے کی گلرفیس کرتی ۔ فطرت نے اس تولیدنو کے لئے آیک بالکل ہی مختلف میکا کی ممل عطا کیا ہے۔ بیز نیورا پنے انڈوں کی حفاظت اور خوراک مہیا کرنے کے لئے زمین پرموجود سب بڑی اور ذہر کی کوزی کواستعمال کرتی ہے جسے افرانو کھڑی اسکتے ہیں۔

میکڑ یال عمو ما اپنے آپ کوان زیرز مین ختر قول میں چھپالتی ہیں جو بیا ہے گئے کھووتی ہیں۔ بیز نبور خاص حم کی برتی آ تھول ہے لیس ہوتی ہے جواس قدر حساس ہوتی ہیں کدا ہے لڑنو کڑی کی بوآ جاتی ہے کو بااس کے لئے اپنے شکار کو خاش کرتا کوئی مشکل ٹیس ہوتا ۔اس زنبور کو کسی ایک کڑی کی حاش میں بعض اوقات کئی کئے تھئے زمین پر جانا پڑتا ہے کیونکہ یہ کری بہت کم پائی جاتی ہے۔ اس مجم کے دوران زنبورا پی برتی آ تھیس ہا قاعد کی سے صاف کرتی رائتی ہے تا کدووا پی حساسیت کھوڑ بیٹیس۔

بنب زنبور کو کنزی مل جاتی ہے تو دولوں میں جنگ شروع ہوجاتی ہے۔ کنزی کا ہوا متھیار میلک زہر ہوتا ہے۔ اس جنگ کے دوران ٹرنؤ کنزی فو ماز نبور کو کاٹ لیتی ہے گریے زنبوری اس کنزی کے زہر سے پھر بھی محفوظ رہتی ہیں کیونگ انہیں اس زہر سے زیجتے کے لئے آیک خاص تریاق عطا کیا جاتا ہے۔ جال ان پر کنزی کے میلک زہر کا کوئی انزنبیں ہوتا کیونگ زنبوروں کے جسم میں ایک خاص تھم کی رطوبت ہوتی ہے۔

اس موقع پر زنبور، ار نوکزی کا بھی بھی بھی ہا انسکی۔ اب زنبور کی باری ہے کہ وہ محزی کا کا لے۔ چنا نچرز نبور اس سے جسم کے اوپر والے تھے یہ معدد کے با کمی المرف کا ٹی ہے اور سارا

پرندول کا ترک وطن

قر آن شمالته في مين يرتدول يرقوركر في كلين كي بهدارشاد بارى تعالى عود به: أو المنه يسرؤا اللي المعكير فيه فقه منتقب و يقيض مرسا يستسكهن إلا الرُّحْمَنُ مَا إِنَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ * يَسِيرُه

" كيابيراوك البينة الإيران في والمسلم بي تدول أو ير يسيان الماد تنظير في تين و يكف الرحمن عندما أو في تين جواليس تواسع بوسة بوسة بوروي جريخ كالتمبيان بنية" (سودة الملك ١٩٠١)

کتاب کے اس مصے بی ہم پر ندول کے ترک المن کی بات ابلور فائس کر یں گے۔ ہم بتا کمیں کے کہ بیا آ کا تو ل بی پر واڑ کے دوران کمی قدر کی گئے تو اڑن قائم رکھتے ہیں۔ ہم ان کے جسمول میں موجودان افکا مول ل کو زیر بھٹ او کمی کے جوائیس مطاکے گئے ہیں۔

جم اپنی قنبدانشہ کے گئیق کر دوال جو ہے پر مرکوز کریں کے جوان پر تدوں کو فضا میں اڑتے وقت تو از ان عطا کرتا ہے۔

پرندے ترک وطن کیلئے وقت کا انتخاب مس طرح کرتے ہیں

یے موضوں ایک فرسے ہے قور وقکر کرنے والوں کے لئے وقی کا یاحث بنا ہوا ہے کہ

پندوں نے ترک وطن کا آغاز کیے کیا تھا۔ اور یہ فیصلہ انہوں نے کوں کر کیا ہوگا۔ پہلے

سائنسدانوں کا خیال ہے کہ ایساموکی تید بلیوں کی وجہ ہے ہوا۔ جیکہ دومروں کے خیال میں بیٹائش
خوداک کی وجہ ہے ہوا۔ گھر سب سے زیادوسو چنے کی بات یہ ہے کہ پہندے جن اوکو کی تحفظ حاصل

خیس ہوتا۔ ان کے جسوں میں کو کی تیکنیکل مشیری فٹ تیس ہوتا۔ ان کے جسوں کو نے کہ ایسا میں کو کی تیکنیکل مشیری فٹ تیس ہوتا۔ ان کے جسوں کو نے کر استان طویل سؤ سطے کر لیتے ہیں ۔ ترک وطن کے لئے چار مہارت اور

گر سے کی ضرورت ہوتی ہے مشافی میں کا تھین کر ایا جائے ،خوراک کا ذخیر دکر نیا جائے اور طویل

میت کے لئے اور کر جانے کی صلاحیت ہو۔ جس جانور میں ہے مفات نہ ہوں ووقتل مکانی قیس

دل رث النفرق والنفرت وما يشهد ان المشر تعبلونه المرق المراسعة والمدروب المراسعة والمراسعة المراسعة المراسعة المراسعة المراسعة المراسعة

ا نیود دار نو کاری کے معدے کا دیر دائے ہا کی عص یکا گئی ہے ہے کاری کے جم کا نبایت موادوں حصہ ہوتا ہے مصاحفات کیا جاسکا سید





كداس حم كاستقما ورجام وياقص وعلام محي خود يخو واجا تك وجود عن آجات

ایک منصوبہ بندی کے تھے۔ قبل جس آنے والا کا مجھی اچا تک خود بنٹو دوجود جس آسکا۔ عزید یہ کدان پر تعدول اور جا توروں جس کوئی ایسنا انتظام نہیں کہ دوان جسمانی گھڑ اول سے وقت اور زمانے کا تعین کرلیس ۔ کی لوگوں کے خیال جس ان '' گھڑ اول''سے مراد یہ ہے کہ تمام جا توروں پر اللہ کا کشرول ہے۔ بیرتر کب وطن کرنے والے جا تو دکا تمات کی جرشے کی المرز آ اللہ کا احکامات کی جمیل کرتے ہیں۔

توانائي كااستعال

پیندے پرواز کے دوران بری تو انائی استعمال کرتے ہیں۔ اُٹیس تمام آئی اور خطنی کے جانوروں سے زیادہ ایندسن کی شرورت ہوتی ہے مثارا از کر ۱۳۰۰ کلومیٹر کا سفر سے کرتے کے لئے جو ہوائی اورالا سکا کے درمیان ہوگا ایک چھوٹا ساپر ندوشکر خورا (نمی چوٹی والا چھولوں کارس چے سے والا) جس کا وزن چھر کرام ہوتا ہے، اسپیٹے پروں کو ۵ والیشن مرتبہ پھڑ پھڑ اتا ہے۔ اس کے باوجود و دو اول سے اسپیٹے پروں کو ۵ والیا ہے۔ اس کی اوسط رق راس سفر

ک دوران تقریباً ۹ مکومنر فی گفت: دو فی ہے۔ اس طرح کے مشکل سفر میں پرندے کے جم میں موجود تیزاب کی مقدار بہت زیادہ بڑھ جا تی ہے۔ اس طرح کا خطرہ تاری ہے۔ کہ ما کا دجہ ترارت بڑھ جا تا ہے۔ جس کی دجہ سے اس کے دجہ تاری کے ب دوارت بڑھ جا تا ہے۔ جس کی دجہ سے اس کے دیا ہے اس کھوے ہے اس کھوے سے نہج نے کہ فروی برائے ہیں گر بھر پرندے سمندر کے اور از رہے ہوں دوایے موقعوں پر کیا کریں گئے ذہین پر افر جائے ہیں گر بھر پرندے سمندر کے اور از رہے ہوں دوایے موقعوں پر کیا کریں گئے دیا تا ہم بین المجھوریات نے چھیل ہے موقعوں پر کیا گئے ہیں جائے دو پھیا کھیں اور اس طرح آرام کر لینے ہیں جتنے دو پھیا کھیں اور اس طرح آرام کر لینے کے بعدا ہے جسموں کو اعتذا کر لیتے ہیں۔

ترک وطن کرنے والے پر تدوں کا تھول (Metabolism) اس قدر مضبوط 197 ہے کہ وہ ابیا کام کر سکتے تیں۔ مثال کے طور پر شکر قورے (مچھوٹے سے کمی چوٹے والے پر تدہ ہے) کے جسم میں جود نیا کا سب سے چھوٹا پر تدوہ تھول کی کار کردگی پاتھی سکتھول سے ۲۰ کٹا تریاد و دوق ہے۔ اس پر تدہ سے جسم کا درجہ قرارت نا ۲۲ تھے چلاجا تا ہے۔ ال منظر يرتود ين الما المدتج بركيا كما جويال

میزو داروں میں رہے والی بلیلوں کو تیج ہے کے لئے ایک ایکی فیماوری میں الدیا کیا تھا۔
جہاں کا درجہ تزارت اور دوئی تلقے تی ۔ اندری فینا کو باہر کی فینا ہے تلقے دکھا کیا تھا۔ مثال
کے طور پرا کر تیج ہے اس باہر ہو تم سر ما تفاق الدر بہار کی آب و دواریوا کر کی گئی۔ اور پر تدول
نے بھی اینے جسموں کو اندر کے ماحول کے مطابق و صال ایما تھا۔ پر تدول نے جہ لی کو فیر و کر لیما تھا
کا زماند آ تاہے۔ ویک پر ندول نے مسئولی آب و دوارے مطابق اسے آب کو اس المان تھا اور تھا۔
کا زماند آ تاہے۔ ویک پر ندول نے مسئولی آب و دوارے مطابق اسے آب کو اس المان تھا اور تھا۔
میں ترک والی کر نے والے دوار کو مطابق کا وقت آب ہے اور کی مطابق کی دوال ند

آ قریم رہے ہے۔ ترک وطن کے لئے وقت کا تھیں کیے کرتے ہیں؟ سائنسدانوں کے پاس
ایک بک اس موال کا گوئی جواب ٹین ہے۔ ان کے خیال جس جانو روں کے جسوں بیں 'جسمائی
گھڑیاں' شک جیں۔ یہ بند ماحول جی وقت جائے شی ان کی مدوکر تی ہیں۔ ان سے ووموک
تبدیلوں جی بھی فرق محموس کر لینے ہیں ریم ہے جواب کہ ان کے جسوں جی گھڑیاں آت ہو تی
ہیں جی سے بیٹر ک وطن کا وقت معلوم کرتے ہیں ہوا فیرسائنسی ہوا ہے ہے۔ یہ سی حم کی گھڑی ہے۔ جب مے کس حم کی گھڑی ہے۔ جب می کھڑی گھڑی ہوائے ہوائے ہوائے ہوائے ہوائے ہیں ہوا کی سائنسی ہوا ہے۔ یہ کس حم کی گھڑی ہوائے ہوائی اور ان میں ہوائے ہوائے ہوائی ہوائے ہوا

یاس پینتا دوستان که ایسانای ایک انقلام اسرف ترک داشن کرنے واسل ایک پر ندست می قبیل دونا دکرتمام تشک مکانی کرنے والے جانوروں میں موجود دونا ہے۔ زیادہ انجیت ان سوالا مت کودی جانی جانے۔



پرواز کے طریقے

ای حم کی خطرناک اور مشکل پروازوں کو برداشت کرنے کی صفاحیتوں سمیت مخلق کے جانے کے مقادہ پر محدول کو ایسی مہارتوں سے بھی نوازا جا تا ہے کہ وہ موافق جواؤں سے بھی فائد و افغانجیں۔

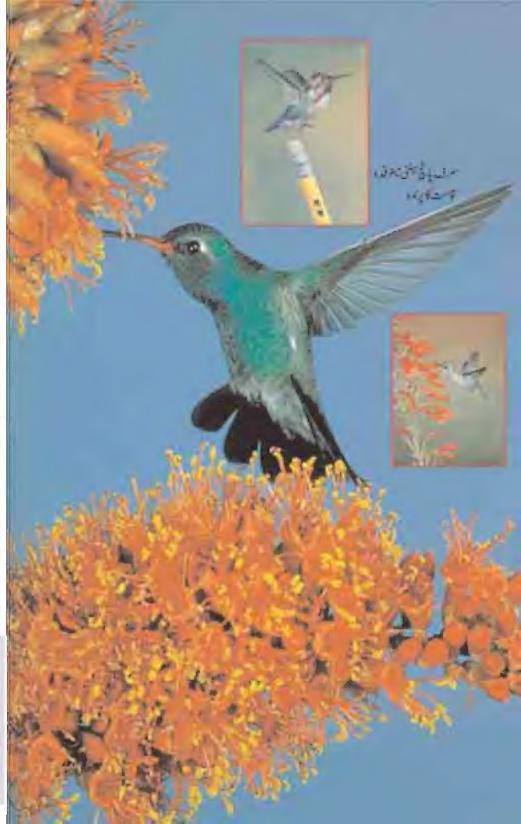
مثال کے طور پر ساری یا انگلا ۲۰۰۰ صفر کی بانندی تنک کرم دوا کی ابروں کے ساتھ اثاثا ہے۔ اور پھراہتے یہ پھڑ پھڑ اے اپنے وکلی کرم دوائی ابر میں اتر جاتا ہے۔

پر ندول کے قول پر دائے کہ دوران ایک اور طریق استعال کرتے ہیں جو دی(۷) عظی کی پر دائر ہوئی ہے۔ اس میں ہوئے سے مضبوط پر ندے مخالف جو اٹی ایروں کے مقاسیلے میں ڈھال بن کراڑتے ہیں اور بیل کمزور پر ندول کے لئے راستہ بناتے جاتے ہیں۔ ایک ایرونا تھی انجیسٹر میں کہ استعمال نے بیٹا بت کیا ہے کہ اس طرت کی منظم پرواز کے دوران عموماً خول میں کا بہت ہوجاتی ہے۔

بلندی پر پرواز

کی ترک وطن کرنے والے پر تدے بہت بائدی پراڑتے ہیں۔ مثال کے طور پر مر مقابیاں ۱۹۰۰ میشر کی بائدی پراڑ سکتی ہیں۔ یہ بائدی نا قائل بیقین تھر آئی ہے کیونکہ ۵۰۰۰ میشر کی بائدی پر





سمت كاادراك

م تدے بزادوں کلومیٹر کی طویل پر دازوں کے دوران ایک نصفے قطب تمایا ایسے ہی کسی دوسرے آئے کے بینچرا بی ست کیے تا اُن کر لیتے ہیں؟

پہنا نظریہ جواس بارے میں ویٹن کیا گیا ہے تا کہ پرندے اپنے لیے گی زمین کی قصوصیات یاد کر لینے میں۔اور یوں بغیر کسی پر بیٹائی کے اپنی منزل تک بھٹی جاتے میں مرحم آبر بات سے جابت جوائے کہ ینظر پیلانا ہے۔

ایک ایسے تجربے ش، جہاں کیوتروں کو شامل تجربہ کیا گیا تھا، کیوتروں کی نظر ش دسندلا بہت پیدا کرنے کے لئے فیرشفاف عدے استعمال کئے گئے تھے۔ یوں ان کوزیکی نشانات سے شامیا ہوئے بینیراز نے کا موقع فراہم کیا گیا تھا۔ تکریہ کیوتر اس صورت حال بیں بھی اسپنے غولوں سے پکھکومیٹر چکھے۔ و جانے کے باوجودا پی سنت تابش کرلینتے تھے۔

مال ہی میں کی گی ایک تحقیق نے تاہت کیا ہے کہ کرۃ ارضی کا مقتاطیسی میدان پر تدون کی الواٹ (Species) پر اثر کرتا ہے۔ کی ایک تحقیق مطالعات سے پرد چلا ہے کہ پر تدون سے بزی الواٹ (Species) پر اثر کرتا ہے۔ کی ایک تحقیق مطالعات سے پرد چلا ہے کہ پر تدون سے بزی اس مقتاطیسی میدان سے فائد والم الراین اراستا تا اش کرنے کر اور اس المان کی مدد کرتا ہے کہ دور تین کرنے میں ان کی مدد کرتا ہے کہ دور تین سے باتھ کی مست کا تھیں کرلیں۔ تجربات سے پرد چلا ہے کہ اگر زمین کے مقتاطیسی میدان میں تبدیلی کو اس کا بھی اور آئی کرنے والے پرندے اس کا بھی اور آئی کر لیے والے پرندے اس کا بھی اور آگر کرلیے والے پرندے اس کا بھی اور آگر کر لیے ہیں۔

 ي تعم يون المنظمة في الأن المؤلفة المرافقة في المنظمة المرفق في المنظمة المنظمة المنظمة في المنظمة ال



سطع سندر کی نسبت کرہ ہوا ہا 17 کم کثیف ہوتا ہے۔ ایک ایک بلندی پر ، اڑتا جہاں کرؤ ہوا اس قد راطیف ہو پرندے گواہینے پر زیادہ چیز مارتے پڑتے جی اور یوں اے زیادہ آسیجن درکار ہوتی ہے۔

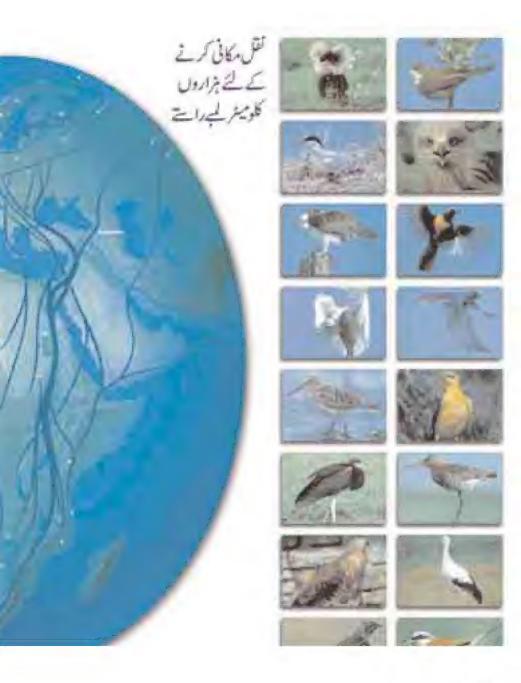
تا ہم ان جانوروں کے پھیموں ہے اس طرح تخلق کے جاتے ہیں کراٹسی بلند ہوں پر موجود آگئین سے فائد وافعا کیس سان کے پھیموں ہے جو دوسر ہے دور سیلے جانوروں سے مخلف ہوئے ہیں ان کو دوا کی کی بھی تو انافی کی بلند سکے برقر ارر کھنے بیں حدوسیتے ہیں۔

ایک عمرہ حس ساعت

اس کے ملاوہ یہ بھی ایک حقیقت ہے کہ ان علاقوں بٹس جہاں ہوائی حالات محضر ہاک ہوں برندے بیزی احتیاط سے تنق مرکا فی کے داستوں کا تعین کر لیکتے ہیں۔

ئة يرتده شدى الطباق (Coincidence) جيم ص فهايت جديد قطب فما لكا مكما تقار ي لا ي المحم كي ما فت و يجيم و يكو و فكام المنهم اور مت تلاش كرنے كى الى کی صلاحیت بھی اللہ کی جامع و بیانتش کلیق کی مایالیس ہیں۔ هُو اللَّهُ الْحَالِقُ الْبَارِيُّ الْمُصَوِّرُ لَهُ الْاَسْمَاءُ الْحُسُنَى وَيُسْتَحُ لَهُ مَا فِي السَّمُوتِ وِ اللَّهِ مِن وَ قُو الْعَرِيزُ الْحَكِيمُ، " و والله على ب جو كفيش كامت و يداث والداوراس كو تافذ كرف والله اودا ال كے مطابق صورت أرى كرتے والا ب الل كے لئے المريدة من إلى من يري الوالم المريدة على على ع ال كي تي كررى إراد ووزيروست اور كيم ي"-(سورة الحشر ١٢٠٠)

ور لا تراسخ الارس شهر و والارس و لفتر طلبت ما أو الدست الخا الایام کے میں الارس المشاردی سرا ما این ملکی میں قربا الارب سے ایک المال المشار کی آباد الرا المال کی المال ا



ملكة تليول كاحيرت انكيزسفر

ملکے تخلیوں کے قرائب وطن کی کہائی، جو پھو فی کینیڈ ایس رہتی جیں پر ندوں کی نقل مٹانی کی نسبت زیادہ دیجید دہے۔

سنڈی سے نشو وٹمایائے کے بعد ملکہ تبلیاں مو ماً - ۵ یضے زندور ہتی ہیں۔ اس تبلی کی جار نسلیس ایک سال کے اندر اندرزند و رہتی ہیں۔ ان میں سے تین نسلیس سوسم بہار اور سوسم کر مامیں رہتی ہیں۔

قرزان کی آمد کے ساتھ ہی صورت حال تبدیل ہوجاتی ہے۔ کیش مکافی کا آغاز فرزاں میں ہوجا تا ہے اور و فسل جوترک وطن کرتی ہے ان نسلوں کی نبست زیادہ حر سے تک زعدور ہتی ہے جو اس کے دوران زعدور ہیں۔ ملکہ تعلیاں جونش مکافی کرتی ہیں اس سال نشل مکافی کرنے والی پیرشی نسل ہوتی ہے۔

یہ بات بڑی دلیہ ہے کہ نقل مکانی اُمیک ٹرنال کی کُٹل رات کوشروں ہو آ ہے۔ وہ حملیاں جوجنوب کی سے نقل مکانی کرتی جی سابقہ تین نسلوں کی نبیت زیادہ لیے عرصے تک زندہ رئتی جیں۔ اُنیس کی آئی میں مت کے لئے زندہ رہنے کی ضرورت ہوتی ہے تا کہ دوا پنا سنر کمل کر کے دائیں آئیس ہے۔

و انتخابال جو جنوب کی ست جاتی جین منطقہ جارہ کے برن سرطان کو میور کرنے کے بعد منتشر نیس ہو جاتی ادر سروسوسم اپنے بیٹھے چیوڑ آتی جیں۔ نصف اسریکی براعظم نے خل مکا ٹی کرنے کے بعد کی طین تخلیال سیکٹیو کے وسلائٹ آ کر قیام کرتی جیں۔ یہاں آ کش فشاں پہاڑ وال کی بلند جو نیاں مختف ہم کے ہناہے (Flora) ہے وظلی ہوتی جو تیں۔ یہ مقام وہ ۲۰۰ میٹر کی بلندی پر ہوتا ہے اور تعلیوں کے گزر اوقات کے لئے کافی کرم ہوتا ہے۔ وہمبرتا ماری ، چار میتوں میں ہے حملیاں چونیس کھاتی ۔ ان کے جم کے اندر ترقع چر بی ان کی نشا بنتی ہے اور ووسرف پائی ٹی لیتی







تی پیدا ہوئے والی آسل سال کی گیل شل ہوتی ہے اور سیڈیزھ مادیک زندہ رہتی ہے۔ پھر ووسری اور تیسری شلیس آن جاتی ہیں۔

جب چرخی نسل آجاتی ہے تو نقل مکائی چرے شروع اوجاتی ہے۔ یہ نسل دوسری نسلوں کی نسبت چیاوزیاد وزعموں ہے گی۔اوریہ کروش ای طرح میادی رہے گی۔ ۔

يد ليب نظام جمارت في خوال على جبت بيسوالات الخاتاب:

یہ کیے ہوتا ہے کہ ہر چارالسلوں میں سے چھٹی ٹسل چو مینے زیادہ زعمور ہتی ہے؟ اور بیزیادہ کیے اور سے تک زعمود ہے والی نسل بھیشہ موسم سرمائیں تا کیوں آئی ہے۔ اور اب تک بزاروں برس یوں جی گزر کیچے ہیں؟ تنلیاں بھیشہ معتدل النہار پر بی کیوں نقل مکانی شروع کرتی ہیں اور









بب بزارون ملد تاليان ايك درات س





كير مع كي دوحسول والى يق اور كنا كهاس

and have the fill of the training to bound the light of the state of t



خفکی پر ہسمندروں میں اسے جمرت انگیز صفات عطا کر دی گئی تیں۔ اس بات میں ان جاتمار چیزوں کا ذکر کیا گیاہے جواس نیکنالو ٹی کی ایک مثال ڈیش کر ٹی میں۔ مقصداس کا بیدہ کھانا ہے کہ جو جو چیزیں انسان جھتا ہے کہ اس نے اپنی میارت سے حاصل کی ہے ووقو فطرت میں پہلے سے موجود ہیں۔ یہ میں یادہ الماری میں کہ انسان کا ان برفرورہ تھر کس قدر فلط اور ہے میں ہے۔ انسان نے رسوں کی جھیق کے بعد موری کیشش ماہ میکنالو تی رکی تی ہے۔

انسان نے برسوں کی جمیق کے بعد بری کوشش اور ٹیکٹالو بی گی ترقی سے چھر چیز وال کے جو ڈیز ان کے جو ڈیز ان کے جو ڈیز ان کے جو ڈیز ان بنائے بیں وہ تو کئی لیسن برسول سے فطرت بیس موجود تھے۔ وہ سائنسدان جنہیں اس حقیقت کا احساس ہے وہ بنائے ان کو سے سے فطرت کا مشاجد وکر دہ ہے بیں۔ اور اپنی ایجا والت میں وہ اس سے قائد والحات بیں۔ انہوں نے فطرت میں پہلے سے موجود بیزوں کی مشانوں کو سامنے رکھ کران کے شاند سائل بنائے نشروع کرد سے بیں۔

انہوں نے بن تی جرت کے ساتھ اس حقیقت کو جسوں کیا ہے کہ جو تکنیک وہ استعمال کرتے ہیں اور فطرت میں جو بے تعلق تکمیک استعمال ہوئی ہے ان کے درمیان بن افرق ہے۔ اس نے افیص ہے تعلق تکمیک استعمال ہوئی ہے ان کے درمیان بن افرق ہے۔ اس نے افیص ہے تعلق میں کہ ایک اطلی وظیم دانائی کا ما ایک کوئی موجود ہے جو فطرت پر تکمرانی کرد ہا ہے۔ وو تکھتے ہیں کہ بیساری اطافتیں اور فناسی اطلیات سے یا اتفاقا وجود میں گئی ہیں کہ میں جودگی کا سراغ ان سمائنس نے سائنس کے سائنس کے در سے دائی کا ما ایک جس کی موجود کی کا سراغ ان سمائنس افول نے سائنس کے در سے دائی کا ما اور ذمین کی پرودش کرتے والا۔

مثال کے طور پر جب ڈولفن کا مطالعہ کیا گیا تواس کے بعد دمری جبازوں کے سیامت والے جے (ستک) میں ایک ہا ہر کو نکا ہوا ایسا چھا لگا یا گیا تھا جے 'ڈولٹن کی تھو تھی '' کہتے تھے۔ ان کو

فطرت اور شيكنالوجي





اس قد رحما سیت سے کیسے ہم آ جنگ ہوجاتی ہیں؟ یا کیاد و کوئی کیلنڈ راستعمال کرتی ہیں؟ نظریۂ ارتفاء میالاس سے ملتے جلتے وہ سرے نظریات اس موال کا کوئی جواب ڈیٹی تھیں گر سکتے۔ ان تنظیوں کو بیسماری صفات پیدائش کے وقت ور بعت کی جاتی ہیں۔ اگر ملکہ تنظیوں کی جار نسلوں میں سے مہلی تسل میں زیادہ اور مصاحک زندہ رہنے کی صفت موجود نہ وقی تو پھراس موسم سرما کے دوران تمام تنگیاں سرگئی ہوتمیں۔اور بول میں جانو راس دنیا تیں ناپید ہوجا تا۔

ملک تعلیوں میں بیرخی پردائشی ہوتی ہے ، ان کی تخلیق کے وقت ہے کوئی "انطاباق" ان جانوروں کی نقل مکانی کوان کی نسلوں کے ساتھ ہم آ بنگ فیش کرسکا۔ شدی وہ سری طرف یے ممکن ہے کہ تعلیوں کی چوشی نسل نے خور یہ فیصلہ کر لیا ہوکہ وو زیاوہ لیے عرصے تک زندورہ ہی ۔ اور انہوں نے اسے تحول (Metabolism) فی این اے (DNA) اورجین ای کے مطابق تبدیل کر لئے ہوں۔ بااشیان تعلیوں کوان کی ساری صفات کے ساتھ تکلیق کیا گیا تھا۔

ہرئی گئی انسان انگانالو تی میں مزید ترتی کر دہا ہے۔ اس نے جیرت انگیز چنزیں ، دائی جی جن کے ڈیز ائن و کیوکر عمل دیگ رہ جاتی ہے۔ انسانوں گوانند نے جومبارت مطال کی ہے اس کی بٹیاو پر انہوں نے نئی تی چیز وں کے ڈیز ائن تیار کے اور پھرائیس خاص خاص شکوں کے ساتھ تی نوع انسان کی خدمت کے لئے سامنے نے آئے ، یہ یات خاص طور پر قابل توجہ ہے کہ اُٹیس منانے کی مہارت اللہ کی عطا کروہ ہے۔ اس لئے لوگوں کو فرور دیکھر میں ٹیس آجانا جا ہے۔

اس کا ایک شوت اطرت ہے۔ جو کوئی میں اپنے ارد گر دخور کرتا ہے اے دکھائی ویتا ہے کہ اللہ نے آطرت کو ان گت بھوسیہ عطا کے جیں۔ ہر کیل جرجاتھ ارکوء بے دول سے جانوروں تک۔ ،



ابتدا میں ' وی ' (۷) مجل میں بنایا گیا تفاراس کے ؤیزائن کرنے والوں کو مطوم تھا کہ ' ڈوٹٹن کی تھوشق ' پانی کی قوت کو کا نے کے لئے بہترین کام کرتی ہے۔ وظف ناصرف ڈوٹٹن کی تھوشنی بلکہ اس کے تمام خدو خال مٹائی ہیں اس لئے کہ ان میں سے ہر ڈیک اللہ کی کار گھری ہے جوامسورت گری'' کرنے والا ہے۔

ہم اس بات میں ان ماؤلوں کا جائز ولیں گے جن کو ماہرین نے فطرت کی نفائی سے بنایا
ہے جس کی ایک مثال ڈوفن ہے۔ ہم اللہ کی تکیفات کے اللی و بے تفس ہونے کی طرف متوجہ
کرا کی گے۔ ان جائداروں کے خدوخال ، جن میں سے ہرایک منائل و کاریکری کا جو بہ بہت اہم میں کرانے میں ان جائداروں کے خدوخال
بہت اہم میں کران کی وجہ ہیں لیمن ان کو قبت کی تحریف کر بحظے ہیں۔ ان جا عماروں کے خدوخال
کی بہت اہم میں کران کی وجہ میں لیمن اس وقت سے جب ان کو گئی کیا گیا تھا۔ مراشان نے گزشتہ
دومد یوں کے دوران ان کی تش کر فی شرول کی ہے۔ ان تمام انسانوں کے لئے جواللہ کی طاقت کا
جوت و کیا ہے ہی ، فطرت میں ہرشے کوا یسے خدوخال سے نواز اگیا ہے۔ اس کا ذکر قرآن میں
ال الحریث آتا ہے۔

تَنْسَرَةً وَدِ تَرَى لِكُلِّ عَبْدِ مُنْبِينَ "بِمَارِي فِيْ بِنَ أَنْكِسِ مُولِكِ اللهِ الرَّسِّ وَجِهِ وَالْ قِنِ مِرَال بِمُوسِ كَالِ لِلْهِ جِو ("قَلْ فِي الرَّفِ) رَجِعَ أَرْ سِنْ وَالْ مِنْ " (مورة ق: ٨)





كتارون عن تهر في الله في شروع كي تاكرود الي البرول ي ارتماش بيراجمة بي جوالي جهازون أواس مسجليا جا تطريس يرس بعد سائتسدانوں ئے دریافت کیا کر بدائد م او پہلے ہے مجموع عن موجود بسيدال مكن كرول كالتارول إير جو r is I follow India Late Late الوفل الإلا كرون كالزارول بودال أرتاب



گده(کرکس)اور بوائی جہاز

کونوائے بیکول کے کارے پر موجود ہال و پرال طررنا كنوتنا بيديس كمررة باتحد كي الكليان يملني جي اور يول بيدان - UT こんな まといることがんしけいがら (التبور بالمين طرف) او پروي کی تشویر شي وه ماذل وَلَمُوا مِن مِوالَى مِلْ مِلْ وَلِي مِن مُن وَى مُوالَى حَرَكِيلَ سافت 上上が変色としたが



سونار(ریڈار سے ملتا جاتیا آلہ)اورڈ و^{لف}ن

ا والله كروات بالكرائيات الماقا المناطقة المناط

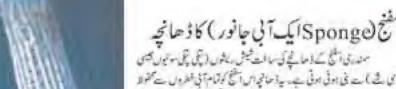
آبروزي اور ڈولفن

ہواری کی مجتبل کے بعد ہر کو آبدہ المحتبر ول نے ای وادے لیے معتوفی مند (Continus) جائی اراپا قیاد بیاستر رید کی دو تبوی کو اگر بھو آگیا تھا اور دو ان آبوی کے درمیان ای طریق کے بیشند تھے جسے اوائن کے جدی طبوق بیانے جاتے ہیں دوئن کہ مددول میں بیاستر استقال کے کے تھے ان کی دائل میں واقع البعد اضافی دو کیا تھا۔

گری مے محفوظ رکھنے والی چمنیاں اور فیکل (Nettle: ایک خار دار پو وا)



علل (Nectic) کے اندر کی آئی پر ایک دی و استر کے خور پر موجود ہوئی ہے اور کی دار سریکا (Silbon) ہے گئی ہے۔ یہ خاص واس اپر کے کھارتی ہو سے پیمانی ہے۔ ایک اس مراکش کئی کے گئر بیان کے لئے چمانیاں ہونے میں مجال کی اس مراکش خاصیت سے قائد دافعان شروع کردیاہے۔



اللي الله الماسة في اوفي اوفي بيد منافي الراسط كوانام آني الفرام الماسك الموال مع المقالا ركمة بيد إلى المراوع في المارت كوان الفيك مناسلة فيركما أن المراجع بكريم وكل وو بإنى منا الدرسية والساء المن كم كار ماسية كالميت الي مناطقة بمن كم الفيون المست







تکھی کا منداور نے پ(کھو لئے بند کرنے کا دندانے دار فینڈ)

ال بات کور مال اوستان اول میگار جب از ب ((Zipp) یا کھ نے بھا کہ سال کا غیر ایراد اوستان تھے گراس سے کی کھیاں از ب کا را استعمال اوستان الدوں میں ریمنجھ وال جزار برس پہلے انھیں اپنے کھیلے ہوتا کی تھاکر نے تک کئے اور انگام سے لیس کر کے پیدا کیا کیا تھا۔ ان کی صوف (Probossis) کا است کی خرف سے بھیل جاتی ہیں ہے

قدر لی اب این موسط میں مواقع ہے۔





تتلى اورايك باريك تلى

کی کا سوفرالیہ ایسا ترقی یافتہ اور اور ہے۔ اس میں جائز کینگل تر نیاے موجود جیں۔ آرام سک وقت اس سوفر کونٹر کی کونٹر کی میں ایپ کا باجات ہے میں موجود کیا۔ خاص مور انگران کا جائز اور میں گھ اور کی ہے۔ جب تو کی کونٹر کا ایک اور کی جو آجا کی سوفر میں موجود کیا۔ خاص میں اور ایسا کے بید جو اور کی چیوں کی کروائی تھے۔ جا کر دئی چیس شکا ہے۔ مشروع ہے چیتے وقت ہم عمیاں کی چیوں کی کروائی تھے۔ جا کر دئی چیس شکا ہے۔ مشروع ہے۔





تميرات اورككزي كاجالا

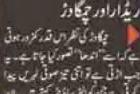
منزی کا جاتا ہی ہوئے تکی اس قدر تا اور گھا ہوا ہوں ہے کہ بے پانستانی ہے۔ انا ہے اس مورٹ مول کو جنزوں نے جائے کا کار کا انقاع کو در پانستان کو اور پانستان کو ایس ہوائی کار ہے۔ اکار کو کا نے اداری کے اور نے استعمال کرتے ہیں۔ جدوا جائے درٹ کا فی اور کی کار شو مورٹ کا بی نے کمر دوا کی کار تھی ہی ہوائی اصول کو استعمال کرتے ہوئے کارک ہی ہے۔

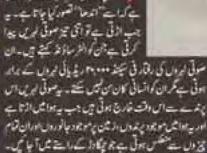


دور بین بشید کی کهمی ادراس کا پیخسته میرویه و درینه کافری داید وقت بین

اود مان رکما ہوتا ہے۔ قرق اور بڑی کے ان افوائل (X-Haya) کو انتقاد کرنے ہیں، ال برائی کیا ہا تا ہے، الدام علی فارق کرنے ہیں، ال کے من شرک کیت فرقش کرنے اور معلق انتقال کے بائے ہیں ال کا جب ہے کہ ان قول کی انتقال کی اور ایسان کا جس ہے کہ ان قول کی انتقال کی ترقیب ایک میں میان کو تقریب کے انتقاد المانا کے انتقاد المانا کی انتقاد المانا کے انتقاد المانا کی انتقاد کی انتقا







علس ہوئے والے ارتعاش سے جيگاوا اچي سے كاتھين اللَّ بيدر إلا كالحاصل كيدة بن المركبة إلى م







لربهاي كي تي الشرك المرافي كي أو ت او ت الم و المام و الرحود بر كر على بيد و الله بينا و المناز الله الله الله الله الكه المونة فإنَّ كما سهد آنة قل فوق على سكه وال انتصار عالمة والى فيمترين اور شوى مدا بازى يس مام وستوال وه ب جي حال ڪروريا اوريات ڪيوري الاجوال مَنْ اللهُ اللهِ اللهِ (McDonald Douglas) في الله الله こしないというが、これなこのしんり جوائی جہاز کی رقار کو آواز کی رقابہ ہے دو گھ کرو یا ہے۔ برواز ك دوران دوا كي حواحب كويرة في قال الأمال كم يريم كروية

(محافظ چھتری) تَجُورِي الْكَ يَهِ فِي إِلَى مِنْ إِلَى مِنْ اللَّهِ وَلِنَا لِي مَا الوقالِ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ وَلَا على تيرية في تري من الفيت على عن العول كار فرواس و ال بونی عن کام کرتا ہے۔

چکوری (ایک بوئی) کے جج اور پیرا شوٹ

مبیل (ایک پت جعز درخت) کے جج اور يروپيلر(ہوائی جہاز کودھکیلنے والا پکھا)

كل كالكاب زين وكرة ب وال في الل التعلق سياح كُوشِينَ الرَجِيرُ كَاسِنَةٍ كِي عِلا يَيْ سِيِّدِ الرَجْ كَي فَكُل لِينْ يَهِيرُي Cayley) كالكي الإقبال وسدواتاء



آبدوزاورنامیلس (ایک محچیلی)

الله (Nimalus) وب أو الكانا بالتي سية اسين تهم سكة أول على والى المركبي عبد وب بيرين آب يرآنا والتي عبدة بدان أبحر في عبد المراس والمراس خانون تل أيك يم المركز بساور بإلى خارج كروتي بسيدة بلس سايحم بثل موجود قدانوں میں مائے آپدوز وں میں کی استعمال وہ نے جی ان میں گئے گئے ول كوا أخل كراسة الال وإجاب







كل زعفران اورحساس تقرماميشر

محی و مقران ایک بیدا پھول ہے جس میں وہ فریا تھے ہوئے ہیں۔ جب وہ پر ادات ایک وہ سب جدیک ہوستا ہے تھ ہے پودا کھٹا ہے اور جب وہ ہوا اور استدال سے کم ہو جاتا ہے تھ ہوں وہ ہو تھ ہوں تا ہے۔ ادار سے سک شکا اس مجھول کی صلاحت کی کئی کرتے ہوئے کہ سک Schatt Company کے ایسے قربان میں تواند کی جو وہ ہزارات کی جو ایک کا استا وہ وہ کساما ہے تکہ بڑی ۔

مکن کے باوے کی بڑمی اور روشی کی تربیل کی شیش تاریس روشی کی تربیل کی شرک مدان میں جربی جزیروں بری آل موجد مجرب عزام محقیق نے مال جاری ہی ہائے اور بات کی جاری ہے اور اور اس کے اور ایس میں میں کو ترکی شرک کی بھری دیمی کی میں اس مور میں گئی کے ایک کا میں میں کا کہا تھے اس کا استعمال کو ا افراد ہے میں بدر تی مدری ہے میروں میں کو جہ ساتھ اس کی کا موجد سے استعمال کی اور استعمال کی اور ہے ہے اس موجد اور کی استعمال کی اور سے استعمال کی اور استعمال کی اور سے استعمال کی اور سے استعمال کی اور استعمال کی اور سے استعمال کی اور سے استعمال کی اور استعمال کی اور استعمال کی اور استعمال کی اور استعمال کی استعمال کی استعمال کی استعمال کی استعمال کی تو سے استعمال کی اور استعمال کی ترکی استعمال کی تو استعمال کی تو سے استعمال کی ترکی استعمال کی ترکی استعمال کی تو سے استعمال کی ترکی آن کی ترکی استعمال کی ترکی کی ترکی استعمال کی ترکی استعمال کی ترکی استعمال کی ترکی استعمال کی ترکی کر ترکی کی ترکی کر ترکی کی ترکی کر ترکی کی ترکی کر ترکی کی ترکی کر ترکی کی ترکی کر ترکی کی ترکی کر ترکی کی ترکی کر ترکی کی ترکی کر ترکی کی ترکی کی ترکی کی ترکی کی ترکی کی ترکی کی ترکی کر ترکی کر ترکی کی ترکی کر





میونخ اولم پک سٹیڈیم اور کوری کا جالا ۔ جونخ ادائی۔ طالع کا تمبر کے درون جے کا احر

لگ تے وقت تھی داراد کرکڑی (Lack Spider) کے گر کی روم نے کو مال کے طور پر واکن تقرر کھا کہا تھا ہے۔ بیکری جائے کھا کی اور جھا ڈیس پر پیجا کا روحالی ہے۔

سياليت اور نيلى ٹراؤث مچھلى





ايفل ٹاوراورانساني بڈي

روبوث اور كيثرا

Amiens University کے تھٹین نے کیڑے کہ باؤل کے خدم پر مانٹے رکھا اور ایک روجے کی ٹیز سے کی تھل کا خارگیا جس کے قرام شھا ہی افی جی آگا اواق سے کام کر کے تھے۔ یہ دوجود شد ان خمروں نوجوں میں جا مکٹا ہے جہاں تک انہان کی دمائی ممکن ندوہ کا کہ پاٹی اسک سے تکام در ٹیا کا تھے بابائی کی پی کش کر استکے۔







وہان گیرنگی (جوسائس کینے کے لئے زیرا بغوط خور استعمال کرتے ہیں) اور کائے والے چوٹ کیٹرے کا لاروا جماعت کی مائی کے شور ہوج ہے ہیں کی مائی کے ع مرد سال جانے ہیں کی مائی کے ا ان کی کے در میاں اسے تی مدیلی کو ا ان کی کے در میاں اسے تی مدیلی کو ا سالت میں جوابی کرتی کے سے اور الے میں جوابی کرتی کے سے اور

چوتفاحصه کرهٔ ارض

ایک سیارہ جو بنی توع انسان کے لئے خلیق کیا گیا

مادویرست فلسفه کا نتات کے نظم ورتیب اورتوازن کے بارے میں ایک ہی وضاحت ڈیش کرتا ہے ایرا کیک انتہا تی ہے۔ اس جوے کے مطابق کوری کا نتات ان انعلیا قات کے ذریعے متفکل ہوئی ہے۔

تاہم جب ہم اس کا کات کے ہادے میں افتصادے ساتھ تحقیق کرتے ہیں تو یہ دلوی باکل غیر حقیقی اور ہے بنیاد نظر آ ؟ ہے۔ العلم ال تو صرف ایک اختیار اور افر انتفری تک لے جاتا ہے جبکداس کا کات میں تنظیم و ترجیب بائی جاتی ہے۔ یہ تنظیم و ترجیب ابت کرتی ہے کہ اللہ کی لاز وال تو ت موجود ہے جس نے اس کا کات کو عدم ہے کیلیق کیا اور پھراسے ایک فنل دے دی۔

جب ہم اس کا نکات میں تارش وجھ میں نکلتے ہیں تو بھیم وز تیب کی ویٹار مٹالیس ہارے سامنے آئی ہیں۔ جس و نیاش ہم زندگی گزارر ہے ہیں بیتوان میں سے سرف ایک ہے۔ اپنی تمام تر خصوصیات سمیت بیاد نیا نہایت نازک تواز نات پر قائم ہے جواسے جانداروں کے دینے کے لئے موز ول بنائے ہوئے ہیں۔

سورین سے زیمن کا فاصلہ اس کے محود کا اس کے مدار کی جانب جھکاؤ، کرہ :وائی میں تو از نات ، زیمن کی اسپے محود کے گرو گردش اور سوری کے گرد زیمن کی گردش، سمندروں کا اور پہاڑوں کے اس کر ڈارش پر کام، جا تھاروں کے قدو خال اور صفات اور ان سب کے یا جمی ممل اس ماحولیاتی تو از ن کے صرف چندون صوبیں۔

جب زین کا مواز ندو مرے سیاروں کے ساتھ کیا جائے توب بات اور واضح ہو جاتی ہے۔ کدا سے ابلور خاص انسان کے لئے ہونیا گیا ہے۔ پائی مثال کے طور پرایک ایسامر کب ہے جو خلاء میں بہت کم پایا جاتا ہے۔ فلام مثنی میں میتے بھی سیارے جی ان میں سے صرف حاری زمین





میون کولم کے سٹیڈی اور جنبھیری (کالی کھی) کے پر میون کولم کے سٹیڈی اور نے کا بادہ مجمئی کار بہت منبع اہت ہے۔ اس عمل تقریباً ۱۹۰۰ فات ہوئے جن ۔ اس طریق کا بنی ہونی ماضت کے باصف اس جالور کے زیمے ہوئے میں اور ووروا کے براؤ مواجع کرتے جرر میں فراد ارکید منبؤی کی جہت مجی ای اصول کے معابی تجبر کی گئے ہے (اور مجمول شعور دیمیے)

کٹری اور دھا گابنانے والی صنعت رائندین آن جی کڑی کے رحائے چین کرہے ہیں جو بتا شرید ہوئے کرای موجل کی فوالدی دی سے زیادہ مفوطہ۔







مجنوے کا تنکا اور تمارتوں کے ڈھانچے کی ساخت 🎙 سریسی کا تھی ان ا

جوے کیا کیے تھے کا اعدوقی بی اولی سامت سے گھارارا و مشوط اولی ہے۔ تعمیر کی میکن مختلف فوروں کے اعلاقے کی ساعت میں استعمال کی جاتی ہے۔ ایک ایسا سیار و ہے جس بھی پائی سیال فکل بھی موجود ہے۔ متر یدیں کرونیا کا و عدفیصد تعدید پائی پر مشتمل ہے۔ جانداروں کی کئی لمین اتسام اس سیار و پر رہتی جی ۔ پائی کا جم جانا، کری کو کھینچے اور وفیح و کر لمینے کی اس کی پر کشش الفت، پائی کی ایک بیزی مقدار کا سمندروں کی فکل میں وجوداور وفیا بھی کری کی تقصیم تک ، بھی اس کروارش کی اپنی فصوصیات جیں۔کوئی اور سیارہ ابیا گئیں ہے جس بھی کوئی ایک سیال شے آئی بیزی مقدار بھی شفل کروش میں ہو۔

زشن کے گورکا ہے دارگی جانب جھکا ۲۳۵ ڈگری ہے۔ اس جھکاڈ کی ہجہے۔ اوسے جی ۔ اگر یہ جھکاڈ جنٹا اب ہے اس سے کم یازیادہ معنا قو صوصوں کے درمیان پانے جائے والے فرق یا تقاوت البتا کو بنگی جائے ۔ گر بائے موسم تا قائل پر داشت جو جائے اور نہایت تعقدے موسم اس گر دَارش برانسان کو زندگی گزار نے کوسلتے۔

نشكن كَمَا يَحْيَا فِي كُونِ كُرُوشِ لَمَام جِاتِما وول كَ فَيْحَ بِعِيدٍ موذول رقبار ركبتي ہے۔

جب ہم لگام شمی کے دومرے میادوں پرنظر ڈالے جی قامیں پاتا ہے گزان پر بھی رات ون آئے جیں۔ جہم چونکہ وقت کا قاوت زمانہ ہا اس ونیا کے وقت کی نہیت بہت زیادہ ہاں گئے دن اور دالت کے دوجہ حمارت محمل فرق بہت زیادہ ہیں۔ تیز وشکہ ہوا کی جمود مرے میاروں میں چکی جی ان سے جمارا پر سیاروں کیٹی ڈیٹن محفوظ ہے جمال کی متوازی گردش کی اجہ سیاروں میں چکی جی ان سے جمارا پر سیاروں کیٹی ڈیٹن محفوظ ہے جمال کی متوازی گردش کی اجہ

وہ گیسیں جن سے کرؤ توالی بٹرآ ہے اوران کا کرؤ توالی شی ارتکاڑ رضرف انسانوں کے وجود کے لئے بلاد اس کے اللہ انسانوں کے اجود کے لئے بلاد اس کے النے بلاد اس کے النے بلاد اس کے النے بلاد اس کی جو بیٹار کی جو بیٹار کا کی جو بیٹار کا کی جو بیٹار کا کی اوران میں تبدیل کی تھی وجود کی بنار ممکن دواہے۔

وری بالاصفات کے ملاوہ سینکٹروں یا تھی اور بھی ان میں شامل کی جاسکتی ہیں۔ جو مثالیس اب تک دی گئی ہیں وی ایک خاص حقیقت کو فلا ہر کرنے کے لئے کافی ہیں۔

جس دینا ہیں ہم بھتے ہیں اسے بی اور کا انسان کے لئے بطور خاص متایا گیا ہے۔ یہ کسی انظمان کی پیدادار نیس ہے بلکہ ایک شعوری تنظیم وز تیب کے شینے ہیں گھٹیتی دو کی ہے۔

وہ جائے اور بہائے اور بہائے میں ایک میں ایک ہوری کا نکات میں پائی جائی ہے ہم ایک ہے ہم ایک ہی ا متیج اخذ کرتے ہیں الیک خالق جو الاصدود طاقت اور دانائی کا بالک ہے، وواللہ ہے، وی تمام جہانوں کا بالک ہے اور اس نے بیکا کات کلیش کی ہے۔



آلَمْ تَرَوَّا أَنَّ اللَّهُ سَخِّرَ لَكُمْ مُمَا فِي السَّنواتِ وَمَمَا فِي الْاَرْضِ وَأَسْبَغَ عَلَيْكُمُ بِعَمَةُ ظَاهِرَةً وَبَاطِنَةً لَا وَمِنَ النَّاسِ مَنْ يُتَحَادِلُ فِي اللَّهِ بِغَيْرٍ عِلَمٍ وَلَا هُدَّى وَلَا يَحَبُ مُنْيُرِهِ

کیاتم لوگ خیری و کیکھتے کے اللہ نے زیمین اور آسانوں کی ساری چیزی ترجہارے لئے مسخر کرر کھی جیں۔اورا پٹی کھی اور چیسی فعیش تم پر تمام کر دی جیں؟اس پر حال ہیہ ہے کہ انسانوں میں سے چھے لوگ جیں جواللہ کے ہارے میں جھٹرتے جیں بغیراس سے کہان کے پاس کو فی علم جو یا ہوا ہے۔یا کوئی روشن دکھانے والی کتاب۔ (سورة اقدمان: ۲۰) زیادہ شدت کے ساتھ زمین مجک کینٹیس جس سے جاندار سن جائے۔ اوازون زیادہ توٹی تھ موریٰ کی گری آوز مین تک فکٹے سے دوگی اور پیکی مہلک بات تا بت ہوئی۔

جیدا کریم نے دیکھا کہ کرہ ہوائی کی موجود کی زمین پرزندگی سکاتسلس کے لئے بودی شرودی ہے۔ کرہ ہوائی کو برقر اور کھنے کے لئے بہت سے فلکی طبی حالات کا باہم وجود شروری ہے۔

(اے) ڈیٹن کی سطح پرایک معتدل درجہ خرارت موجود سیٹے کی شرورت ہے۔ اسے چند خاص صدود کے اندر رہنا جا ہے۔ اس کے لئے ا

كرؤمهواني مين بإياجاف والاعظيم توازان

کر و بوائی جی چار بنیادی گیسین پائی جاتی جی : وائٹر وجن (۱۸۹۵) آسیجین (۲۱۹۱)،
ارگون (ایک ہے دیگے۔ وہے بوطنسر ندازات جی کم) اور کارین ڈائی آسیائنڈ (۱۹۵۵ موم) ۔ کر قا
موائی کی ان گیسوں کو دوگر دیوں جی تقضیم کیا جاسکتا ہے : '' دوجور دھل کے تیجے جی پیدا ہوتی ہیں''
اورو دا ''جورد قبل کے تیجے جی ٹیسی پیدا ہوتی ہیں' ۔ روقمل کے نیچے جی پیدا ہوئے والی گیسوں کا تجزیہ
کرنے پر معلوم ہوا کہ جورد قبل وہ پیدا کرتی ہیں وہ زندگی کے لئے لازی ہے جیکہ روقمل کے اپنے
وجود جی آئے والی گیسین ایسے مرکبات پیدا کرتی ہیں جوزندگی کے لئے جاد کن ہیں۔ مثال کے
طور پرار کون اور ٹائٹر دجن فیر فعال گیسین ہیں۔ ان سے بہت محدود سے کیمیائی روقمل پیدا ہو تھے
ہیں۔ جاہم اگر ہے کہجین کی ماند آسیائی ہے دوقمل پیدا کرتی ہیں۔

یں۔ عام ارب اس کا معدا سمان کے مال کا بعد اس کا معدار کا استاد کر ایساز میں تعدیل ہوجائے۔ معدد مانکوک ایساز میں تعدیل ہوجائے۔

ووسری طرف آسیجن ، ووسرے جواہر ، نامیاتی مرکبات بیاں تک کہ چٹانواں کے ساتھ بھی روگل پیدا کرتی ہیں۔ بیدوہ روگل ہیں جو زندگی کے بنیادی سالمے پیدا کرتے ہیں جیسے پائی اور کاری ڈائی آ کسائڈ کیسوں کے روگل کے علاوہ ان جیس موجودار تاکا زبھی زندگی کے لئے بارے نازک ہیں۔

مثال كے طورير آئے آگئيجن پر ايک نظر ڈالتے جیں۔ پہ

کیس ہمارے کرؤ ہوائی میں سب سے زیادہ دو تھل پیدا کرنے والی کیس ہے۔ اس کرؤ ہوائی میں آ مسیمن کا بہت زیادہ ارتفاز ایک اٹسی صفت ہے جو نظام بھی میں زمین کو ان دوسرے سیادہ اس سے مینز کرتی ہے جن میں ذرای بھی آئسیجن موجود فیس ہے۔

ر قابل من القامي السنوت والاز من بذون طبقه و لهد ضه الدستون المن من الماريكي في فاقت وال اين ال السنيات الماريكي في فاقت وال اين الماريكي السنيات الماريكي في فاقت (مناه من الماريكية) ا جہم زیمن پر نظیب و قراز میں جوان طاقتور اوائی لیرون کورو کے میں جو کری کے فرق کی میں جہدت پیدا ہوسکتی تھیں۔ پر نظیب و قراز کو و تعالیہ سے شرون ہوئے میں جو برصفے ہندہ یا ک اور مین کے درمیان واقع ہے۔ پر سلسلمان طولیہ میں واقع محاسلہ کا جاتا ہے۔ اور پھران پریاز کی سلسلوں کے ذریعے جو مغرب میں محراد قیانوی اور مشرق میں محرافی ش کو والیکس تک جا پہنچ کا ہے۔ سندروں میں جو فالتو آئیں میں مارا ہے ، یہ پریاز کی سلسلہ بورپ میں کو والیکس تک جا پہنچ کا ہے۔ سندروں میں جو فالتو گری محال اور جو پر کی طرف موز کری محال اور جو باتا ہے۔

جیسا کہ ہم نے ویکھا کہ ہوا کی موجودگی ، جو زندگی کے لئے ایک بنیادی شرودت ہے صرف اس صورت میں حکن ہے جب بنراروں طبعی اور ماحولیاتی تو ازن قائم کئے گئے ہوں۔ زبین پرزندگی کے شلسل کو برقر اور کھنے کے لئے ان حالات کا صرف ہمارے سیارے پرموجود ہوہ کا تی خیس ہے۔ اگر و نیا کو اپنی موجود و حالت میں اپنی ارضی طبیعاتی سافت کے ساتھ موجود رہتا تھا اور اے خلا ہ میں اپنی گروش بھی باتی رکھنی تھی ہی کہکٹال میں اس کی ایک مختف بوزیشن ہے ، تو ازن پھر بھی بگر جائے گا۔

مثال کے طور پر سوری کی بحیائے کوئی اور زیاوہ چھوٹا متاروز بین کونہایت سرو بنادے گا اور ایک بڑاستارہ نہیں کھلساوے گا۔

خلاء میں ایے سیاروں پر نظر ڈالٹا کائی ہے جہاں زندگی کے آٹارٹیس میں تاکہ یہ بات مجھ کی جائے کہ بیز میں کسی الل نب اسطہاق ہے وجود میں نمیں آئی۔ وو طالات جوزندگی کے لئے لازی میں واس قدر دیجیدوجی کہ الزخوذ اور الل نب وجود میں آئی تیں سکتے اور یقیماً نظام مشمی میں زمین می بطور خاص زندگی کے لئے تھی آئی گئی ہے۔

نائتروجن كاتوازن اور بيكثيريا

عائز وجن کا کردنی چکر تائز وجن گیس (N2) سے جواش شروع جوتا ہے۔ پکھ بےدول میں رہنے والے برق سے دوائش چائز وجن کو ایمونیا (NH) میں تبدیل کردیتے ہیں۔

دومرق طرف، پیند دیگر جراتی سے ایسے بھی ہوتے ہیں جوائدہ نیا کو نائٹریت (NO) میں جو مل کردسینة ہیں۔ (کیلی کی جنگ کی جوائیں نائٹروجن کوائدہ نیا تائی تبدیل کرنے میں اہم کردار الله نظر منظ بالكران المنافية البر المنافية المنظر المنافية المنافية المنافية المنظرة المنافية المنافية المنافية المنظرة المنافية (المنافية المنافية (المنافية (المنا

(۱) پورے کرہ ارش پر دوجہ حرارت بکسال ہونا چاہئے۔ اس کے لئے زیمن کو اپنے تھورے کروالیک خاص رفقار کے ساتھ کردش کرتی ہوگی (۱۹۵۰ کلومیٹرٹی کھنے کی رفقارے ا خطاستوار) اگر زیمن کی گردش کی رفقارا پی حدے معمولی کی جس پیٹھ گئی تو کر کا موائی ہے حد گرم ہو جائے گا جس ہے کیس کے سالموں کی شرح رفقار زیمن سے فکل جائے گی اور کر یہوائی خلا م میں منتظر ہوگر فائس ہو جائے گا۔

اگر زمین کی گردش کی شرح رفتار مطلوبه رفتار ہے ست پڑگئی تو پھر ٹیس کے سالموں کی زمین سے نقل جائے کی شرح رفتار کم جو جائے گی اور زمین ان کوئشش نقل کے یاصف جذب کر لے کی اور یوں وہ غائب جو جا کمیں گے۔

(٣) زمین کے تحور کا ۲۳۰ جسکا و تعلیمین اور خطاستوا کے درمیان زیاد و گری کوروکتا ہے ورند کر و بھوائی کی تفکیل میں رکاوٹ پیدا ہوسکتی تھی۔ اگریہ جسکا و موجووٹ ہوتا تو تعلی طاق ں اور خطاستوا کے درمیان درجہ کرارت کا فرق کی گنا پڑے جاتا اور پھرزندگی کا وجود بیماں تاممکن ہوکر روجا تا۔

(نِ) پیداشدہ گری کوششیر ہوئے ہے بچائے کے لئے ایک تہ گیا خرورت ہے ا زیمن کے درجہ شرارت کوایک ہی جگہ گائم رکھنے کے لئے درجہ ٹرارت کے نقصان ہے بچا جائے ، پانھوس دانوں کے وقت ساس کے لئے ایک ایسے مرکب کی ضرورت ہے جو کرہ بوائی ہے گری کے نقصان کو روک سکے۔ بیضرورت کا رہن ڈائی آ کسائڈ کو کرہ بوائی میں متعارف کرائے کے ذریعے بوری کی جاسکتی ہے۔ کا لہٰن ڈائی آ کسائڈ ڈیٹین کو ایک تلاف کی ماشد ڈھانب لیتی ہے اور فلا می طرف گری کے نقصان کوروکتی ہے۔

(ی) زمین پر گئی جیں ایک ہیں جو تطبین اور عط استوا کے درمیان گری کے تواز ان کو برقر ارر کھے ہوئے ہیں:

قطبین ادری استوا کے درمیان گرق کا تقاوت: ۱۴۰۱ ہے۔ اگرگری کا ایسای قرق زیادہ چیتی سطح پر موجود ہوتا تو کر و ہوائی میں شدید حرکت آ جاتی ادر شد طوقان ۱۰۰۰ اکلومیٹر کی گفتہ کی رقبارے مثل کر دینا کوچہ وبالا کر دیے ۔ ان طوفا لوں کی ویہ ہے کر وجواتی میں موجود تو ازن مجز کر بجھر جاتا۔

كرة موائي: زين كي انحطاط مع محفوظ كي في اور تحفظ بين ركعي كن تجست

کوچیس عام طور پرای بات کا علم جیس اوجا کیکن عبت سے شہاب جا قب زیمن پراور دوسرے سیاروں پر گرتے ہیں۔ بیشہاب جا قب جو بہت بنات بنا سائز سے پیدا کر وہیتے ہیں زیمن کوفقسان کیوں تیں پہنچائے وال کا سب ہے ہے کہ کرہ موائی کرتے والے شہاب جا قب پر بہت مطبوط دکڑ پیدا کرتا ہے۔ ووائل دکڑ کو زیادہ دیر تک برداشت نیس کر سکتے اور جل جائے گ وجہ سے بناے بنے بناتے کئزے مجاوڑ جائے ہیں۔ چنا تھے ڈیادہ بنائی تیائی سے بچاؤ کی صورت کال آئی ہے کے لکہ تھلم وکارٹ بدل جاتا ہے اور بیس پکو کرہ موائی کی وجہ سے موتاہے۔

کرہ بوائی کی تخلیق میں رکھی گئی اس خاصیت کا ذکر قرآن میں بوں آیا ہے:"اور ہم نے آسان کو ایک محفوظ جیت بنا ویا تکریہ میں کہ کا نئات کی نشانیوں کی طرف توجہ ہی فیس کرتے"

(rralifilian)

ایک نهایت ایم اشار و که "آسان کوایک محقوظ حیت بنادیا" ایک اور مقتاطیسی میدان ب جوزشن کو گیرے ہوئے ہے۔ کر آبوائی کی سب سے اوپروالی تدایک مقتاطیسی زون سے بنی ہوئی ہے جے "وین ایلن پی" سمجے ہیں۔ زمین کے قلب (Care) یا کو کھی تصومیات سے بیزون مختلیل یا تا ہے۔

زشن کے قلب یا کو کو میں جماری متناظیمی مناصر مثلاً او باادرفکل (Nickel) یائے جاتے جن تا ہم زیاد واہم بات بیہ ہے کہ زمین کا قلب دومشف ڈ صانجاں سے منا دواہے۔ اندرونی قلب





اواكرتى ب

انگے مرحلے میں وہ جا تھار جوائی ٹوراک ٹو دیدا کرتے ہیں ناکٹر وجن کو جذب کرتے ہیں مشار میز بچادے۔انسان اور جاٹو رجواٹی ٹوراک ٹو دیدائیس کر سکتے وواٹی ناکٹر وجن کی شرورت ان بچادول کو کھا کر بچاری کر لیلنے ہیں۔

جانوروں اورانسانوں میں پائی جانے والی ٹائٹروجن قطرت کی طرف ان کے فضفے اور مردو
اجسام کے قریبے جو جو جو قوموں کی وجہ سے گل سز جانتے ہیں ، واپس اوٹ آئی ہے۔ ایسا کر تے
وقت بیکٹیر یا (جرقوم) نہ سرف صاف کرنے کا کام کرتا ہے بلکہ ایمونیا ہی خاری کرتا ہے جو
ٹائٹروجن کا اصل ماخذ ہے۔ جس وقت ایک اور بیکٹیر یا کے قریبے ایمونیا کی چی مقدار کارین میں
تبدیل ہو کر جواجی شائل ہوجاتی ہے تو وہ سے جرقوموں کے قریبے اس کا ایک اور حصر نائٹریت
میں تبدیل ہوجاتا ہے۔ اسے بودے استعمال کرتے ہیں اور ایس ہے کرد تی چکر جاری رہتا ہے۔
میں تبدیل اگر جس اگر بیکٹیر یا موجود نہ ہوتو زندگی فتم ہوجات کی۔ بیکٹیر یا کے بغیر ہودے نہ ہول
کارین کی ضرورت ہوری نہ کر سکتے شے اور جلداس و تیاسے تا پید ہوجاتے ہے۔ جبال ہودے نہ ہول



ميسر ہوتی جوزئرگی کی بنیاد ہے۔

اوزون کی تا ہوزشن کو تھیں ہے ہوئے ہے خرر رساں بالاے بخشی شعاقوں کو زشن تک تکٹینے ہے روکن ہے۔ ان شعافوں میں اس قدر تو انا کی ہوتی ہے کہ دو اگر زمین تک آئی جا تیں تو تہم جانداروں کو بالاک کرا الیں۔ زمین پر زندگی کومکن ہنائے کے لئے اوزون کی ہے تا ایک اور اولور ضاح تخلیق کیا ہوا تھے۔ ہمان کی محفوظ جہت کا۔

اوز دان آسیجن سے پیدا ہوتی ہے۔ آسیجن کیس کے (۵۰) سالموں میں ووآسیجن اپنم جیں۔ اوز دان گیس کے (۵۰) سالموں میں ثین آسیجن اپنم جیں۔ وہ بالاسٹے بنتنی شعاص جو سورت سے آتی جی آسیجن کے سامنے میں ایک اپنم کا اور اشافہ کر کے اوز دان سالر تھیل دے ویتی جی ۔ اوز دان کی تازو بالائے بنتنی شعاموں کے مطلوبہ عالات کی بنیاد کی شرودت ہو دکی ہو کو قابوشن کر لیتی ہے اور بول ذیمن پر زئر گی کے گئے مطلوبہ عالات کی بنیاد کی شرودت ہو دکی ہو جاتی ہے۔

مختم اتم ہے کہ سکتے ہیں کہ اگر زیمن میں شناطیس میدان تخلیل دینے کی خاصیت دروتی اور کرؤ ہوائی کا ایک ڈھائی نہ ہوتا نہ کٹافت ہوتی ہونس درساں شعاعوں کو جہان لیتی ہے تو پھر زمین پر زندگی کا سوال می ہیدا نہ ہوتا۔ ویک یا کہی انسان کے لئے ممکن تھی کہ دووال تم کی شقیم وز تیب ہیدا کر لے۔ یہ بات واش ہے کہا تشک یہ سماری مدافعتی خاصیتیں تھیتی کی ہیں ہو انسانی زندگی کے لئے بے مداخر ورکی تیں اورای نے آسان تعلیق کیا اورا سے ایک مخوط جہت کی صورت بیشنی۔

دومرے سیاروں کو بیستان عامل میں ہے۔ بیای بات کی جانب ایک اوراشارو ہے کہا کی ذیبن کو بھور خاص انسانی زندگی کے لئے تیار کیا گیا ہے۔ میان بات کی جانب ایک اوراشارو پورا قلب اندوں ہے مرت جاورا اس کے گروکو ٹی حفاظتی متناظیمی و حال ٹیس ہے مرت چو تھا تا ہوائیں ہے جنٹی بینہ میں جدی آلیا کے سیال جھے کو تھیل و ہے کے لئے کائی و باؤیجا اکیا کیا ہے۔ مزید ہے کہ مرف موزوں اورورست ما نوکا ہونا تی سیارے کے گرودھی طیس میدان کی تھیل کے لئے کائی ٹیس ہے۔ مثال کے طور پر وجش کا قطرات ہے جنٹ از بین کا راس کی کمیت (مسال کا دائی کی کمیت اوراس لئے و باؤا اور کمیت سے صرف بالا تا کم ہے اور اس کا وزن کم وجش اتا ہی ہے جنٹاز مین کار اس کے کمیت ایس سیارے کے قلب کو



الرامون كيات الليمائي اصل من مدا تري محافيد من الله مريود كيده مدا كام والريال

شول ہے جبکہ بیرونی قلب سیال ہے۔ بیرونی تا اندرونی تا کے اور تیرتی رہتی ہے۔ اس سے بھاری دھاتوں پر مقتاطیسی اثر پیدا ہوتا ہے جم جوایا ایک متناطیسی میدان کو تھکیل دیتا ہے۔ وین ایلن پٹی اس مقتاطیسی زون کی توسع ہے جو کرؤ ہوائی کی بیرونی تا تک بھٹی رہاہے۔ زیمن کوخلاء سے جو محفرات درمیش میں ان سے اسے بیدعناطیسی میدان تحفظ ویتا ہے۔

ان بخطرات میں سے ایک جوسب سے زیادہ ہے وہ اسٹنی دوا کیں'' ہیں۔ ترارت دروشنی اور شعاع رہزی کے علاوہ سوری مزمین کوایک ہوائسی پھیجنا ہے جو پر دلون اور الیکٹران کی بنی ہوتی ہے ،جس کی دفقاری ما بلیمن کلومینز فی گھنڈ ہوتی ہے۔

سنٹسی ہوا کی ویوالین پٹی میں ہے ٹیس گزر تنتی ہیں، جوز مین ہے۔ ۲۰،۰۰۰ میل کے فاصلے پر متناطیعی میدانوں کو گلیق کرتی ہے۔ جب جنب شمی ہوا ڈرات کی بارش کی شکل میں اس متناطیعی میدان میں پکچتی ہے تو اس کے اجزائے ترکیلی جدا جدا ہوکر میدان کے گرواڑنے گئے ہیں۔

کرۂ ہوائی ان الشعاعوں (X-Rays) اور بالائے بفتی شعاعوں کو جنہیں سوری خارج کرتا ہے، جذب کر لیٹا ہے۔ اگر ایسا نہ ہوتا تو اس انجاز اب کے اخیر زمین پر زندگی تاممکن من جاتی۔

ووکر یا جوالی زون جوامیس گیرے ہوئے جی صرف بید ضروشعاعوں ، ریٹریائی ابروں اور نظر آئے والی روشن کو زمین بھک تکنیخ وسیتا جیں۔ اگر ہمارے کرؤ جوائی میں عدم جذب کی الیک خوابی ند ہوتی تو شاہم مواصلات کے لئے ریٹر یائی ابروں کو استعمال کر سکتا تھے ندیمیس وان کی روشق پھرزیمن پر او یا جاتا ہے۔ زندگی کا دار و مدار پانی کاس دائر و کی فقل میں چکر کا شند پر ہے۔ ہم
دنیا بھر کی شیکنا او تی بھی استعمال کر لینے تب بھی ہم پانی کا ایسا چکر (Cycle) ہوائے میں جگ کامیاب ندہوتے۔ ہم بھارات کے در لینے پانی حاصل کرتے ہیں جوزندگی کی او لیمن شرط ہے۔
اس پرکوئی اضافی الاگرے یا تو انائی شرع نیس ہوئی۔ سندروں سے جرمال ۳۵ بلین مکعب میشر پائی
بالدات میں تبدیل ہوتا ہے۔ بخارات میں تبدیل شدہ پائی کو ہوا کمی پادلوں کی شکل میں فقی پر
نے جاتی ہیں۔ ہرمال ۲۲ سیلین مکعب میشر پائی سندروں سے فقی تک نے جایا جاتا ہے اور پھر

صرف یائی بی کو لے لیں جس کے اس طرح وائز ویس چکر کانتے پر جمیں کوئی کنٹرول عاصل قیمن ہے۔اور جس کے بغیر ہم چندروز سے زیاد وزندوقیس رو سکتے اسے لیک خاص طریقے مد

ہے میں میجاجا تاہ۔

قرآن میں یادوان م کے لیان روش فٹائیوں میں سے ایک ہے جس کے لیے انسان کو " شکر گزار " ہوتا جا ہے۔

اَسْرَةَ يَشُمُ الْسَنَاةَ اللَّهُ فَيَ تَصْرِبُونَ فَ النَّسْمُ الْمَوْلُ مِنَ السُّونَ الْمَ تَحَقّ السُّولُونَ فَ لَوْ نَصْاتُهُ حَمَلَتُهُ أَحَاجًا فَقَوْ لَا تَشْكُرُونَ فَ

" بحق تم شدّة تحصيل تعول كرد مكما - يديا في جوتم پينية جواسة تم شدّ وادل سند برما يا بها اس كه برمان واسك بهم قرن؟ بهم جها قرن تواسته تفت كهارى بنا كر د كادي ، باتر كيول تم شكر كزار ار توس بوت ؟" (مورة الواقعه: ٢٠ - ١٨)

بارش كاياني أيك خاص مقدار مين اتاراجا تاب

قر آن تھیم کی مورة الزفرف کی آیت نبراا میں فرمایا کیا''جس نے (اللہ نے)ایک خاص مقدار میں آسان سے پائی اتا دا''۔ ویک ہارش جب برتی ہے تو اس کا پائی ایک خاص مقدار سے زیادہ یا کم نیس ہوتا۔ اس مقدار کے حوالے سے جس کا تعلق بارش کے پائی سے ہے بہلی مقدار تو اس کی زمین پرآنے کی دفار ہے۔ جب بے پائی ۱۳۰۰ میٹر کی پائندی سے گرایا جا تا ہے ہوئی اور شے جس کا پائی کے قطرے بیٹنا وزن اور سائز ہوسلسل تیزی کے ساتھوز میں پر ۵۵۸ کا دیمٹر تی گھندگی رفتار سے کر سے کی گر بارش کے قطر دل کی اور طار فاروا - ۸ کلومٹر فی گھند ہوتی ہے۔ تھکیل دے دے ۔ تاہم دیش کے گرد کوئی متناظیمی میدان ٹیس ہے جس کا سبب یہ ہے گرزین کے مقالب بلے میں دیشس کی گردیش وقارائم ہے ۔ تر مین اپنے تھور کے گرد پورا چکرا کیے وان میں انگاتی ہے جہد دیشس کواس کے لئے ۲۳۳ دوز درکا رہوتے ہیں۔

چانداورووس بسایہ بیاروں کے سائز اورزین سان کا سلیمی مقتاطیسی میدان کی اسلیمی مقتاطیسی میدان کی موجود کی کے لئے مقاطیسی میدان کی موجود کی کے لئے مقاطیسی میدان کی موجود کی کے لئے مقاطیسی میدان میں سے کوئی ایک اسپینے اصل سائز ہے بردا ہوتا تو اس ہے اس میں زیادہ کشش تقل پیدا ہوگئی ہوتی کوئی میسا ہے سیارہ جس میں اس قدر زیادہ کشش تقل ہو سیال نئے کی شرح رفتا راورزین کے قلب کے تھوس حصول کوئید بی کردے گا۔ اور ایک مقتالیسی میدان کو اس کی موجودہ دھکل میں تھکیل فیص

مختصراً پر کہ آسان شیں "محفوظ میت" بنتے کی خاصیت موجود ہے جس کے لئے ضروری تھا کہ دیگر بہت می ہاتھی مثلاً زمین کے قلب کی ساخت، اس کی گردشی رفقار سیاروں کے درمیان فاصلہ اور سیاروں کی کیت نہایت سیجے مقام پر مربحز ہوتی اوں۔

يانى كادائره يس جكركا شااور زندكى

بر لمي كي لمين كحب ميشر باني سندرول سافها كركرة موالي ش بيمي وياجا تاب اورات



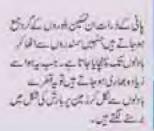
ے بيد جا بعدودوں كروميان برى مماثلت يا في جاتى ہے:

اللَّهُ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّيْحَ فَشِيرُ سِحَانًا فَيَسَّعُنَهُ فِي السَّمَاءِ كَيْفَ يَشَاهُ وَيُحَعِّلُهُ كِسَفًا قَتْرَى الرَّفِقِ يَخْرُجُ مِنْ حِلِكِهِ * فَإِذَا أَصَابَ بِهِ مِنْ يُفَالُهُ مِنْ عِبَادِهِ إِذَا كُنْهِ يَسْتَشِيرُونِهِ٥

"الله بی ہے جو دواؤں و تیجتا ہے (پہدام طر) اور دوبادل اٹھائی ہیں۔ بھر دوان ہاد اول کو آسان میں پھیا تا ہے وہ ش طرح جا ہتا ہے اور اُکٹن کو بول میں تشہم کرتا ہے (دومرام طلہ) پھر تو و کھنا ہے کہ بارش کے قطرے باداوں میں سے بچھے چھا کے جی (تیمرام طلہ) سے بارش جہد دوائے بندوں میں سے جمن پر چاہتا ہے برساتا ہے تو یکا کیک دو فوش و قرم اور جا کے جی آئے (مورة الروم : ۲۸)

پہلامرمان ''اللہ بی ہے جو ہواؤں کو گھیٹا ہے۔'' سمندروں میں جب جماگ پیدا ہوتی ہے تو ان گئت بلیفے بختے جی اس سے پانی کے ذرات آسان کی طرف خارج ہوتے جی سان ذرات میں تمک کافی مقدار میں ہوتا ہے سان کو







الوالدة الرواح السوالة الحرف الرواد المراف الرواد الرواح المراف المراف

اس کی جدید ہے کہ ہارش کے قطرے کی ایک خاص شکل ہوتی ہے جو کری ہوائی کی رکڑ کے افر کو جا حداد ہی ہے اور اے ذہین پر حزید سے رفتاری ہے کرنے میں مدود بی ہے۔اگر ہارش کے قطروں کی شکل اور ہوتی یا کری ہوائی میں رکڑ کی خاصیت شہوتی تو ہر ہار ہارش کے دوران زمین پر کس قدر جای چھلتی اس کا انداز و کرنے کے لیے لیے ویے گئے اعداد وشار کا فی جی ۔

بارش برسانے والے باونوں کیکم از کم بلندی ۱۳۰۰ میٹر ہوتی ہے۔ ایک قطرے سے پیدا ہوئے والا الڑ ، جو قطرہ کراس بلندی ہے کرے ایک الی شئے کے براہر ہے

جس کا وزن ایک کلوگرام اور خصدہ ایسنٹی میٹر کی بلندی ہے گرایا گیا ہو۔ بارش برسائے والے پکھ ایسے بادل بھی جی جو وو وو امیٹر کی بلندی ہے پانی برسائے جی۔ بیباں ایک پانی کا قطر والیک کلو گرام وزنی کی شے کا اثر پیدا کرے کا جس شے کو والیٹنی میٹر کی او ٹھائی ہے گرایا گیا ہو۔

الکیا اعمان سے مطابق آخر بہا؟ اخین أن بانی ایک سیکٹریں بنارات بنآ ہے۔ یہ مقدار یائی کی اس مقدار کے برایر ہے جو ایک سیکنڈ میں زمین پر برستا ہے۔ ایک سال میں بیر مقدار "۱×۵۰۵ فن جو جاتی ہے۔ یائی ایک" خاص مقدار "میں سلسل ایک متوازان وائر ہے میں چکر کا فا

بارش يشكل كيا التياركرتي ب

موکی ریڈارگی ایجاد کے بعد تی ہے دریافت کرنامکن ہوا کہ دوکون کون سے مراحل ہیں جن سے گز رکر ہارش ہے تھی اختیار کرتی ہے۔ اس دریافت کے مطابق ہارش تین مراحل سے گزرگر اس شکل جس آتی ہے۔

يبلامر حلد بواكن تفكيل كاب ووسرابادلول ك ينف كالورتيسرابارش كقطرول كرف

قرآن میں جو پچھ بارش کی تفکیل کے بارے میں بتایا گیاہے وہ اور جو پچھان وریافتوں

المستحدد كال

" وی ہے جس نے آسان سے تبارے لئے پائی برسایا جس سے تم خود بھی سے اب اوسے عواد رتبارے جانوروں کے لئے بھی جارہ پیدا ہوتا ہے"۔ (سورة الخس: ۱۰)

جیدا کہ ہم سب جانتے ہیں کہ بارش کے پانی کا منبع بخارات ہیں اور اور اور اور است مقارات "منگین" سمندروں سے المحتے ہیں۔ مگر بارش کا پانی جلسا ہوتا ہے۔ بیضما کیوں ہوتا ہے اس کی دید اللہ کا بنایا ہوا کیک اور طبق قانون ہے۔ اس قانون کے مطابق پانی خواو بخارات کی شکل میں تمکین سمندروں سے المحد فی جمیلوں سے یا مجیز ہیں ہے اس میں کوئی باہر کا موادشا مل شمیل ہوتا۔



یہ اللہ کے قربان کے مطابق ڈیمن پر خاص اور پاک صاف قتل میں گرتا ہے۔" ۔ میرآ سان سے پائی تازل گرتا ہے ۔۔"(سورة القرقان ، ۴۸)

ز مین کو پائی مبیا کرنے کے علاوہ جو جاتداروں کی
ایک ایک ضرورت ہے جس کے بغیر زندگی کا تصوری فیس
کیا جا اسکنا مہارش کا ایک ادرا از زخیزی پیدا کرنا بھی ہے۔
بارش کے وہ قطرے بیوسمندروں سے بخارات کی
فیل میں اضحے اور بادلوں تک کینچے ہیں ان میں بہت سے
ایسے مواد ہوتے ہیں جو مردہ زمین کو از درگی بخشے ہیں "۔
ایسا اخیات بخش" تنظروں کو اسطی تناؤ کے قطرے" کہا
جاج ہے۔

یے میں تاؤ کے قطرت میں معدد کے سب سے اور والے سے بین بیتے ہیں جے حیاتات واٹوں نے فردوتیہ (Micro Layer) کہا ہے۔ بیتیہ جو ایک کی مینر کے وسویں سے ہے ہی زیادہ پُلی ہوتی ہے اس میں بہت ی تامیاتی یا قیات روجاتی ہیں جو فورد بنی آئی ہووں اور آئی جافوروں سے پیدا کردہ آلودگی پر مشتمل ہوتی ہیں۔ ان یا قیات میں سے پہلوا ہے اندر پہلوا ہے مناصر کو فتی کرتے اور جن کرنے کاعمل جاری رکھتی ہیں جو سندری پائی میں بہت نایاب ہوتے ہیں شاکا فاسلوری معید تک نیسٹیم و ہوتا ہم اور پکھ بہت بھاری وصاحی مثانی تا دبار ذک ، کو بالت (Coball) اور سیس۔ پھر ہوا کمیں اپنے ووٹن پر لے لیکن میں اور کرؤ ہوائی میں بلندیوں کی جانب لے جاتی ہیں۔ یہ فرات جن کوار دسول(Aerosola) کہتے ہیں ا' آئی پہندوں'' کا کام کرتے ہیں اور اپنے گرو پانی کے ان بخارات کو تحق کر کے باداوں کے قطرے ہناتے ہیں، جو بخارات سمندروں سے چہوٹے مجبوٹے جموعے قطروں کی شکل میں بلندی کی طرف اٹھتے ہیں۔

ووسرا مرحلہ: '' — اور وہ بادل افعاتی جیں۔ گھروہ ان بادلوں کو آسان جی کھیلاتا ہے جس طرح جا بتا ہے اور اُنیس کھڑیوں جی تقتیم کرتا ہے ۔''

باول یانی کان بخارات سے بنتے ہیں جو کمین بلوروں یا جواش کی کے ذرات کے گرو مجمد ہوجاتے ہیں۔ان باولوں میں پانی کے قطر سے چو تک بہت چھوٹے ہوئے ہوئے ہوئے ہوئے ہیں۔ کا قطراء مداور مدولی میٹر ہوتا ہے)اس لئے باول ہوائیں مخلق ہوگرا سان پر پھیل جاتے ہیں۔ محال مطلع ابرآ اور ہوجا تا ہے۔

تیسرامرطین "مید بارش جب دوایت بندوں میں ہے جن پر جاہتا ہے برساتا ہے ۔" پانی کے جو تطریف کلین بلوروں اورش کے ذرات کے گروشع ہوجاتے ہیں دینز اور وسٹے ہوگر بارش کے تطرون کی شکل افتیار کر لیتے ہیں۔ چنانچہ دوتطرے جو بواسے زیادہ بھاری ہوجاتے ہیں۔ دوباداوں کو بچوز کرز مین پر بارش کی شکل میں برسے لگتے ہیں۔

بارش كالمضاياتي

قرآن عارى قد بارش كالمضي إلى كى جاب واداع-

اَفَرِهُ يُشُمُ الْحَاءَ اللَّذِي تُشَرِّبُونَ ٥ ءَ اَتَّتُمَ النَّالُسُوهُ مِنَ الْمُؤْدِ أَمْ لَحَنُ اللَّمْوَلُودَهِ لَوْ نَفَاءً حَعَلَتُهُ أَجَاجًا فِلْوَلَا تَفْكُرُونَهِ

" کھی تم نے آگھیں کول کرہ یکھانے پائی جو تم پینے جواسے تم نے بادل سے برسایا ہے یا اس کے برسانے واسل بھم میں الابھم چا جی تو اسے خت کھاری بنا کرد کھو ایں پھر کیوں تم شکر گزار میں ہوتے ؟ (مور قالوا قدر میں سام 18)

والتفائكم فالدفران

" اورحمين عضاياتي يايا " (سورة المرسلي الله ا

هُـوَالَّـدِينُ آمَرُلُ مِن السَّمَاءِ مَا وَلَكُمْ مِنْهُ عَرَابٌ وُمِنْهُ شَحَرٌ فِيْهِ



یں کیونکہ تا آبستہ تبدیائی کے سیال صے کی نسبت ہکتی ہوتی ہے۔ اس طرح یہ شطرونل جاتا ہے کہ سندر پیرا کا پیرا تا آبستہ ہو جائے گا اور زندگی موجود ندرو سکے گی۔ کیونکہ تا آبستہ تبد جواویر آ جاتی ہے پائی کے اس سیال مصے کوجوسندر کے پیچے ہوتا ہے باہر کے سرومونم سے جدا کردیتی ہے۔ اگر برف پائی سے جماری ہوتی (جیسا کہ عام طور پر سمجدا جاتا ہے) تو پھر سمندروں کے بائی تد (Bottom) سے تا جستہ ہوتا شروع کرتے۔

اس صورت میں جس طیحہ و کرنے کے عمل کا اور ذکر کیا گیا ہے ظہور پذیر نہ موتا۔ قمام سندر ن ابت ہوجائے واور پائی کا ندر پائی جانے والی زندگی تباو ہوجائی۔ برف چوتک پائی کی نسبت زیادہ جگر گھر تی ہے اس لئے ن بستہ سندر پہلے کی نسبت زیادہ جگر گھرتے اور سب سے اور والے پائی کو بائنہ ہوکر کا دول ہے بہرجائے کی حالت پر لے آتے۔

حزید ہے کہ پائی کی جماری ترین حالت نا ۴۴ ہوتی ہے جو زندگی کے لئے ہوئی اہم ہے۔ سندروں ٹی جب پائی ۴۴ منگ بھٹی جاتا ہے تو تد ٹی ڈوب جاتا ہے گو بایدا ہی وقت اپنی جماری ترین حالت ٹیں تھا۔ ای وجہ سے سندروں کے چیدے (Bottom) جو ٹی تو دوں سے ڈیکے دو کے دو تے جی ہجشہ سیال فکل ٹی جو تھے جی اوران کا درجہ ترارت نا ۴ میں ہوتا ہے جس ٹی جاندار ذیدور دیکتے جی ۔ ای طرح موسم سر ماٹس جھیلوں اور دریاؤں کے چیدے جو برفائی تہوں سے فریح ہوتے جی وہاں تھی زندگی کو کئی محتر وقیس جوتا۔ کھادوں سے لدے ہوئے ان پانی کے تقرول کو ہوائی آ ان کی طرف افعا کر لے جاتی اور پھر رکھی ہو ہوں ہے۔ ان کی طرف افعا کر لے جاتی اور پھر رکھی ہو ہو ہو ہے یا رش کے تقرول کے اندرشال ہوکرز مین پر کرنے گئی ہیں۔ زشن پر نگ اور پو دے ان ہارش کے قطرول میں یہت ہے وحاتی شمکیات اور ایسے عناصر حاصل کرتے ہیں جو ان کی فشو وقعا کے لئے شروری ہوئے ہیں۔ اس بات کو ایک اور سورة میں یول بیان فر بایا کیا ہے:

و مؤل ا من السساء منا فر میر کتا فالیک ایو ہوئے و حت المحصیدہ اور اور اس سے بار ان اور فصل کے لئے پیدا کر اس سے ہم نے بر است والا بافی نازل کیا تھرائی سے بار آ اور فصل کے لئے پیدا کر اس سے نام اور مورة قی ہو۔ ان

و و آمکیات جو بارش میں زمین پر گرتے جی اقتاف روائی کھادوں (کیاشیم، سیسنگ نیسٹیم و پوناشیم وغیرہ) کی جھوٹی مٹالیس جی جوزمین کی زرفیزی میں اضافے کے لیاتے استعمال کی جاتی

یں۔ دوسری طرف ان ایر دسولر (Acrosols) میں جو بھاری وحاتمی پائی جاتی ہیں وہ دوسرے من صریبی جو پودوں کی تشور قرار در پیدادارے کے زرفیزی میں اشافہ کرتے ہیں۔

مختصر ہے کہ بارش ایک اہم کھاو کا کام کرتی ہے۔ ایک بھرز مین میں بچووں کے لئے ضروری تمام چیزیں سینظووں برسول سے ہارش کے ذریعے کرائی کی کھادوں کی شکل میں فراہم کی جاری جیں۔ جنگلات بھی ان ہی الذين المقال الأن الإرس المقال المسائل الأن الما المسائل الأن الما المسائل الأن الما المسائل المسائ

سندروں سے اٹھنے والے ایر وہونز سے پھٹنے کچو لئے اور خوراک حاصل کرتے ہیں۔ اس طرح ہر سال ۵۰ المین ٹن کھاویں پوری ذشن پر گرتی جیں۔ اگر اس حم کی قدر تی زر فیزی موجود ندووتی تو زشن پر میزودگل بہت کم نظر آئے اور ماحولیاتی تو ازن مگز کیا وہوتا۔

ي بسته ہونے كمل كا آغازاويروالے حصے بوتا ب

یائی کی ولیپ اوراہم خاصیتوں میں سے ایک یہ ہے کہ دوسرے مادول کے برنکس مے لھوس حالت میں اپنی سیال حالت سے زیادہ لچکا ہوتا ہے ۔ بیٹن یہ کہ برف یائی سے بکلی ہوتی ہے۔ اس وجہ سے سمندرول کے یائی جب زایت ہوتا شرور کا ہوتے ہیں تو اوپ سے آخاز کرتے ایک السی تنظیم و ترتیب جس سے وہ وہ موسی یانی آسان پر یاول کی شکل میں رکا دہے کوئی محم جیران کن بات نہیں ہے۔ یاولوں کے یائی سے لدے ہوئے کے متعلق قرآن تھیم میں بول ارشاد یاری تعالی ہوتا ہے:

وَهُو الَّذِي بُرُمِلُ الرَّبِحَ بُشُرًا " يَسَ يَمْنَى رَحْمَتِهِ مَا خَتَى إِذَا أَمَّلُتُ مَا مُنَا لَقُلُو مُسَحَالًا تُقَالُا سُفُنة لِللِهِ مُنِّتِ فَالرَّلِيَّا بِهِ النَّمَةَ فَاخْرَجُنَا بِهِ مِنْ كُلِّ الْفَعْرَتِ مَ كَذَلِكَ نُحْرِجُ النَّوْنِي لَعُلُكُمْ نَذْ كُرُودُهُ

"اور دوالله کل ہے جو ہواؤں کو پٹی راست کے آگے آگے تو تیجی کے ہوئے جیجا ہے۔ چرجے وہ پائی سے اسے ہوئے اول افغالیتی جی قرائی کی مردوز مین کی طرف ارکت وہتا ہے اور وہاں جدیر ساگر (ای مرکی جو ڈی نہیں ہے) طرق طرق کے جال لگال لاتا ہے۔ دیکھوال طرق ہم مردوں کو صالت موت سے افغالتے جی شابید کہ تم اس مشاہدے ہے بیش لاا۔ (مورق المام اف ایک)

ہوا تھی

و تصریف الربع ایت لقوم بعقلون ۵ " اور مواول کی اروش میں بہت می افغالیاں میں ان اوکوں کے لئے جو سم سے کام لیتے میں"ر (موروالها نید ۵)

آندهی و دوان بهاؤی بازست او بخشف دربیر ارت کے قطوں میں پیدا ہوتا ہے۔ کری بوائی میں پائے جانے والے مختف دربیر زارت مختف ہوا کے دیاؤ پیدا کرتے ہیں جس سے ہواسلس زیادہ دیاؤ والے جسے سے کم دیاؤ والے جسے کی جانب چلتی رہتی ہے۔ اگر دیاؤ کے مراکز میں قرق ، یعنی کرہ ہوائی کے دربیہ بائے ترازت میں قرق بہت زیادہ ہوتے گھر ہوا کا مجمولا کین ہوا ہہت تیز و تشریع جاتی ہے۔ ای سے بڑے بڑے تاریخ کی الحوفان اور جھمتر پیدا ہوئے ہیں۔

دلچسپ بات میرے کد درجہ حرارت اور دیاؤے بہت زیادہ فرق والے قطوں کے ہاوجود مثلاً عطاستواراور قطبین — ہماری دنیاش بہت تیز وتند ہواؤں کے طوفان مسلسل فیل آتے جس کے لئے جس ان رکاوٹوں اور شالیلوں کاممنون ہوتا جائے جوافیش روگے ہوئے ہیں۔

پانی کا دیرے گرم ہونا اور ی بستہ ہونا

پانی کی ایک اور خاصیت ہے کہ یہ بخارات میں تبدیل ہوئے اور دخ بستہ ہوئے ہیں۔ زیادہ واقت ایٹر ہے۔ یہ ایک النی بات ہے جس کے بارے میں بھی جی جائے ہیں کہ موتم کر مامی وہ ریت جو دان کے وقت تیزی سے گرم ہوئی ہے دات کو ای تیزی کے ساتھ شندی بھی ہوجاتی ہے۔ دوسری طرف پائی کے درجہ کر ارت میں دان اور دات کے دوران کا فرق دوسے تین ڈکری کا ہوجہ ہے۔ اس کا سب ہے کہ بائی اجا تک درج ترارت کے بڑھے اور گر جائے کو کئی طرح کا تا کہ رکھتا

ب اور بخارات میں اپنی تبدیلی اور ن است ہوئے میں دے

الگا تا ہے۔ بہب پوری دنیا کی سلم پر پانی کی اس فاصیت پر فور

کیا جائے تو معلوم ہوگا کہ پانی پی سیال حالت میں یا اجاب

گراش میں ہسندروں میں اور کرؤ ہوائی میں زمین کے درجہ

خرارت میں نہایت اہم کروار اوا کرتا ہے۔ وو پانی جنہوں

قرارت میں نہایت اہم کروار اوا کرتا ہے۔ وو پانی جنہوں

قرارت میں نہایت اہم کروار اوا کرتا ہے۔ وو پانی جنہوں

میں اضافہ کورو کئے

میں جو کے دنیا کے ان حصول میں گری کو جذب کر لیتے ہیں جو

سوری کی زو میں جول ا ای طرح ووعلائے جو براور است

Internal Control of the Control of t

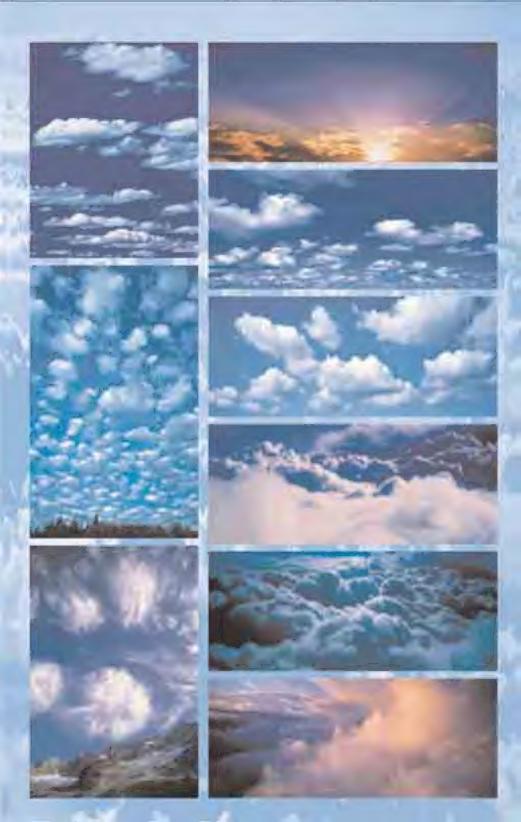
موری کی زویس فیمن ہیں، وہاں سمندراور وہرے پائی اس گری ہے جوان میں موجود ہوتی ہے ریڈی ایئر (Radiator) کا کام کرکے درجہ قرارت کو بہت زیادہ بیچے کرئے فیمن و بیج انسان طرح سے دن اور رات کے درجہ قرارت کا فرق ہمیشہ منا سب حدود کے اندر رہتا ہے شے انسان اور دوسرے جاندار ہرواشت کر سکتے ہیں۔ اگرزشن پر پائی کی مقدار تنظی کے مقابیفے میں کم ہوتی تو پھرون رات کے درجہ قرارت کا فرق ہمت ہوت ہوتا جا اور بیازشن صحوا میں تبدیل ہوگی ہوتی، زندگی یا تو نامکن ہوجاتی یا ہمیت مشکل۔

بإولول كابوجه

بادل نا قابل یقین مدتک بهاری دو کے جیں۔ مثال کے طور پرایک طوقان میں ایک بادل جے "گر جنے والا بادل (Cumulo-nimbus) کہتے جیں داس میں • • • • من این بانی جمع ہوں۔ ہے۔ ہوا کا یہ جھٹز جوابسورے دیگر تطبین اور قطاستوارے درمیان پیدا ہوتا تھا کریان ڈرائع سے زم نہ ہو گیا ہوتا ، جن کا ڈکریٹے آئے گاتو یہ ڈیٹن مسلسل طوفا تو س کی زوش رہنے کی میدے آبک ایسے سیارے میں تبدیل ہوگئی ہوتی جس پرزندگی گاتا موافقان تک نہ ہوتا۔

اصوانا زیمن پر کسی مقام کی بلندی کا قرق ہواؤی گا ذورتو زویتا ہے۔ یہت زیادہ بلندی کے قرق ہے۔ قرم اور سروموسوں کے فقام پیدا ہوئے ہیں۔ ہم پہاڑوں کی فقیمی اصلوانوں پرویکھتے ہیں۔ ہم پہاڑوں کی فقیمی اصلوانوں پرویکھتے ہیں کہ سرفتام تی مواکز واسٹ نظام میں تہدیل کا دومرکزی فقام کی مراکز واسٹ نظام میں تہدیل او جاتا ہے۔ اس کے لئے جمیمی پہاڑوں کی چونیوں کا جمنوں ہوتا ہا ہے۔ اس کے لئے جمیمی پہاڑوں کی چونیوں کا جمنوں ہوتا ہا ہے۔ اس کے لئے جمیمی پہاڑوں کی چونیوں کا جمنوں ہوتا ہا ہے۔ اس کی جمیم دیا جاتا ہے۔ اس کی جمام کر اور ہوتا ہے۔ اس کی جمام کر اور ہوتا ہے۔ اس کی شدید میں کی پیدا اور جاتی ہے۔ زیمن پرموجود پربازی و فقیریں تیز و انترازواؤس اور چھڑوں کے لئے دامبار اوں کا کام کرتی تیں۔ ہورا ہا اور پرانس کے لئے دامبار اوں کا کام کرتی تیں۔ ہورا ہا ہورا ہوتا ہے۔ اس کی جو انتراز اور میں اور پرانس کے لئے دامبار اوں کا کام کرتی تیں۔ ہورا ہوتا ہورا ہورا ہوتا ہے۔

یہ ساری تفصیلات بھی بتائی ہیں کہ انسان اپنی زندگ کے لئے ایک ایسے تقلیم مظام کا حراوان منت ہے جس کے اندر ہوجت ہوئے گئی چیدو فر فی اقلام اور موجود ہیں۔ یہ ہوری کا کا ات انسانی زندگی آومکن منائے کے لئے گئیش کی گئی ہے۔





الله في حلق منه سنوت طباقاً طرما فرى في بحلق الأحمد من تلوت طرفاز جع النصر. على تزى مِن المفودة أنه ازجع البعد محركين ينفلك البلك البعد عاسفا والمو خسيره. "اجم في تدبر وساسة عان مناسخ مرحمن كي تحيل من محركم كي بديطي شرياة ك- مجريك كرد يجوكين تهمين كوتي خلل الفرة الأب الجرارات ووزاة رتمهاري الكاوتحك كرنا مراويلت آسة ا كي الدر مورة إلىك ٢٠٠٠)

يانچوال حصه:" حاليه سائنسي دريافتين اورقر آن"

قرآني سورتين اور كائنات

سورۃ بٹی اسرائنل کی ۸۸ وی آیت بھی قرآن کے الہا می کتاب ہوئے کے بارے بھی اللہ تعالی ارشاد قریان ہے:

قُلْ لِينِ الْحُسْمَةِ الْإِنْسُ وَالْحِنُّ عَلَى أَنْ يُأْتُوا بِمِثْلِ هِذَا الْقُرَانِ لَا اللَّهِ وَلَوْ كان المُشْهُمُ يَعْضَ طَهِيْرُاهِ

" كرد وك الرائدان ادرجن سب ل كرائ قرآن جي كوئي بيز السف كي المشش كرين الاخذالا على المشش كرين الاخذالا على المشروع المساحة المرائد المرئد المرائد المرئد المرائد المرائد المرائد المرئد المرئد المرئد المرئد المرئد المرئد ال

خود قرآن میں ایسے کی ثاوت موجود ہیں جو پی ظاہر کرنے ہیں کہ بیانشا کی نازل کردہ کتاب ہے اور بی افران اس جیسی کوئی کتاب قریر نیس کر سکتے تھے۔ ان میں سے ایک ثبوت ہیں کہ قرآن کی سور تیس کا کتاب میں انشا کی مختلف فٹائنوں کی فٹل میں موجود ہیں :

قرآن میں دی گئی زیادہ معلومات جاری اس دنیا ہے ہم آ بنگ ملی ہیں۔ اس کے کہ اللہ ای نے اس کا نکات کی ہر شے تحکیق کی ہے اور و داس کا نیرانج راحظم رکھتا ہے۔ اس نے قرآن ہی نازل قرمایا ہے: اس ویدے بہت می معلومات اور قرآن میں دیا گیا تجزید تھی و واکش رکھنے والے ان مومنواں کی نظروں سے جیسے نہیں مکتاجن کو اللہ نے بسیم بت وے دکھی ہے۔

ع بم يه بات يحى فه بموادا جائية كرة أن أيك" ما تنبي آماً ب مني بودل قرآن كا

و داد دیرستان رائے جو چند صدی تک عام تھی اور جو جسویں صدی تک قائم رہی اس کے مطابات کا کنات کی لامحدود جہات تھیں، کہ بیاز ل سے ہواد ریا بدیک قائم رہے گی ایسی اسے فتا خیری ۔۔۔ اس افتاد تھر کے مطابق شے" کا کنات کا جامہ وساکت ماؤل" کہا جاتا تھا نہ تو اس کا کنات کی کوئی ابتدائے نے کوئی افتاتام۔

مادہ پرستان فلنے کو بنیاد فراہم کرتے ہوئے واس فتظ لظرنے خالق کے وجود سے الگار کرتے ہوئے یہ خیال فیش کیا کہ کا کتات ایک مادے کا جامد وساکت، متحکم اور فیر هنچر مجمولہ ہے۔ تاہم جہوری امدی کی ترقی پذیر سائنس اور کیانالوجی نے قدیم نظریات کو مشوق کر دیا تھا جن جن کی '' کا کتات کا جامد وساکت ماڈل' بھی شال تھا۔ آئی جب انسان ا ۴ ویں صدی کی دلینر پر کمڑا ہے جدید طبیعات بہت سے تجریات و مشاجات اور تجزیات سے اس جنچے پر کچنی ہے کہ اس کا کتات کی ایک ابتدار تھی اور اے عدم سے کلیق کیا گیا تھا اور اس کا آغاز ایک بہت بزے دھا کے

حزید بید خیال بھی کیا جاتا ہے کہ بیکا نکات مادہ پرستوں کے داؤوں کے برنکس معظم، جامدہ ساکت ٹیس ہے بلکہ بیاتو مسلسل حرکت بٹس ہے، تہدیل ہوتی ہے اور اس بٹس تو سکے ہوری ہے۔ آئ دنیائے سائنس نے ان حقائق کو تسلیم کر لیا ہے۔ آئے دیکھتے ہیں کہ دنیائے سائنس ان اہم حقائق کو کس طرح منظر عام پر لائی ہے۔

كا كات شن توسيق

سب اور متعدر آن كالناسورون ين بناديا كياب

الرَّد كَتُبُ الدَّرُكِ النَّهِ اللَّهُ النَّهِ عِلَى النَّالِ مِن الظُّلَمَةِ إلى النَّورِ بِالْانَ رَبِّهِمُ إلى صِرَاطِ العَرِيْزِ الخبيَّدِة

"ارل دررائي مي آياب ئياب بي جس كوام كي تبياري المرف الذال كياب المراق المرف المرف المرف المراق المرف المراق ال الوكون كونار يكون من التال كردو تمثل على الاقوان كرب كي الألكن من وال خدال المراق الم

مخضر یہ کہ قرآن مومنوں کی جارت کے لئے نازل فرمایا ہے۔ بیان کو ہتا تا ہے کہ اللہ کے بندے بن گراس کی خوشنو دی کیسے حاصل کی جاسمتی ہے۔

تخليق كائنات

قرآن پکورموضوعات مے متعلق بنیادی معلوبات بھی فراہم کرتا ہے مثلاً تلکی کا کات،
پیدائش آدم ،کری ہوائی کی سائٹ ،آسانوں اورزیمن میں توازیات سال معلوبات میں برق ہم
آجگی پائی جاتی ہے جوجد یوسائٹس کی حالیہ دریافت ہے متعلق ہے۔ بیاس لحاظ ہے اہم ہے کہ بید
ایک باراور تصدیق کرتی ہے کرقرآن اللہ کا کلام" ہے کیونکہ قرآن کی اس مورزی کے مطابق :
الک بارافر تصدیق کرتی ہے کرقرآن اللہ کا کلام" ہے کیونکہ قرآن کی اس مورزی کے مطابق :
الاکا کہ کہ کرون الفران مدولو تھا کہ اس جند عبر اللہ لواحد و اجماع الحدید تھا تھا ہے اور اس مورث ہے ہوتا تواں
سر بہت بھا فتا اللہ بیانی جاتی جاتی جاتی ہوتا تھا میں بہت بھا فتا اللہ بیانی جاتی اللہ بیانی جاتی اللہ اللہ بیانہ کے سواسی اور کی افران سے ہوتا تواں

قر آن کے بیانات اور قر آن ہے باہر کی ہماری اس دنیا میں تعمل ہم آبھی پائی جاتی ہے۔ آئندہ وسفیات میں ہم ان فیر معمولی مما ٹلات (Parallels) پر گفتگو کریں گے ہم کا نخات کے بارے میں قر آن شین قراہم کردہ معلومات اور سائنس کے درمیان پائی جاتی تیں۔

نظرية تب بينك كياب اورية مين كيا علما تاب

یا کانت جس می کوئی کی یا تعلی نظرتیں آتا یہ کیسے وجود میں آئی الرکھاں جاری ہے اور قوائین کس طرح اس کا توازن برقر ادر کھتے ہیں دایسے سوالات ہیں جو بھیٹ سے و گئیں کا یا مث ہے سے ہیں۔ كا كات كا أ فالراموا" بك ويك " كت وي اوراس أعرب كانام كى اى وج س يدكما كيا-

بہا جا سکتا ہے کہ ''صفر جم'' آیک نظری اظہار (Theoretical Expression) ہے ہے۔ جہا جا سکتا ہے کہ ''صفر جم'' آیک نظری اظہار (حدم'' کے نظریہ کی نظریہ کی تحریح کرسکتی ہے جو انسانی اوراک کی حدود ہے بالاتر ہے اے سرف آیک '' نظر جس کا جم صفر ہے'' کہ کراس کی نظریج کی تھریج کے بغیر نظر '' ہے۔ یہ کا نکات عدم کی نظریج کی جانبی نظر ہے ہے۔ یہ کا نکات عدم سے محکوق کیا گیا تھا۔

بیعظیم حقیقت جے جدید طبیعات نے اس صدی کے افتیامی دور میں دریافت کیا ہمیں قرآن کے ارسامے ۱۳۰۰ سال پہلے بتادی گئی تھی:

بيبلغ الشنوب والأرضء

الودة أسالول اورزش كا وجدا المستقال أعدقال أمام العال)

جب ہم اس قرآنی حوالے کا مواز نے نظریے بک میٹک کے ساتھ کرتے ہیں قر ہمیں جران کن مما نگٹ نظرآتی ہے تا ہم بک بیٹک ایک سائنسی نظر ہے کے طور پر جسویں صدی ہیں متعارف ہوا۔

کا نکات میں توسیق اس بات کا بہت ہوا انہوت ہے کہ بیکا نکات عدم ہے تھیق کی گئی تھی۔ سائنس نے بیا بات ۲۰ و بی صدی تک وریافت نہیں کی تھی گرانشہ نے جمیں اس تقیقت ہے قرآن تھیم میں ۲۰۰۰ اسال قبل روشتاس کراویا تھا:

و السّماة بسبها باله و الله و عوده والاوض فرضها العم المهدوده

"أ مان أوجم في المنظمة والمنظمة المن في قدمت و كلط ين من المن أوجم في المنظمة المن أوجم في المنظمة ال

1974ء میں George Gamor کی بینگ ہے متعلق ایک اور خیال کے آباد اس کے بتایا کہ ایک بڑے وجوا کے کے نتیجے میں جب یا کات وجود میں آگی تو اس وجوا کے کے بعد شعاموں کا ایک فالتو صد کا کنات میں باتی رہ کیا ہوگا۔ مزید یہ کہ ان شعاموں کو برابر طور پر پوری کا کنات میں بھے رویا جاتا ہا ہے تھا۔

ية بوت " فص موجود بود على البياعة قل" جلد تا الى كرنيا كيا قلد 1910 مثل دو تحقيق ARNO

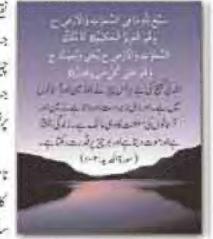
مسلسل جم عدور بوتى جارى الياب

جلدی کیل نے ایک اور اہم دریافت کی: ستارے اور کہکٹا تمیں ناصرف ہم سے دور ہوتی ایں بلک ایک دوسرے سے مجمی دور ہوتی جاتی ہیں۔ اس کا نکات کے بارے میں جہال ہرایک شے ہر دوسری شے سے دور ہوتی جاری ہے ، مجی جمیر اخذ کیا جا سکتا ہے کہ بیکا نکات مسلس " مجمل "ربی ہے۔

اں بات کو اور بہتر طور پر تھنے کے لئے ہم ہے کید کئے جس کدان کا نیات کو ایک ایسے نبادے کی ما تد بھولیا جائے تھے ہوا میں چھوڑ دیا گیا ہے۔ جس طرح ای خیادے پر ڈالے گئے

افتط ال وقت اليك دومرے بدور بوت جات ہيں جب يد فہارہ پھولا جاتا ہا اى طرح خلاء ميں موجودہ چيزيں ال وقت أيك دومرے بددار بوتى جاتى ہيں جب بدكا خات پھيلتى ہے۔ دراصل ال بات كونظرى طور پرتوال سے بھى پہلے دريانت كرايا كيا تھا۔

البرث آئن سنائن فضد دسوی صدی کا نہایت عامور سائنسدان تصور کیا جاتا ہے جب عموی اضافیت پر کام کر رہا تھا تو دواس مجھے پر پڑھا کہ بیا کا نتات جامدہ ساکت فیس موسکتی۔ تاہم اس نے مصنوعی طور پر اپنی



مساوات (Equations) کوتبدیل کرتے کے لئے "شیر حفیز" (Constant) کا اضافہ کردیا تھا "تا کہ کا نبات کا جامد دسا کت ماؤل پیدا کر سکے کیونکہ بھی وقت کا ایک ایدا خیال تھا جوسب طرف چھایا ہوا تھا۔ آئن سنا تن کو بعد از ال ایٹ اس کام کے لئے بیامتر اف کرنا پڑا کہ بیا اس کی چیشہ وراز زندگی کی سب سے بیزی فلطی تھی"۔

تو پھرال حقیقت کا کہ کا خات پھیلی ہے کا خات کی موجود کی پر کیا اثر پڑتا ہے؟

یوکا کا ت پھیلی ہے کا مطلب ہے ہے کہ کا خات ہیں است کردے کی کر دوایک واصد فقط ہے

تخلیق کی گئی ہے۔ اس معمن عمل جا کڑے نام کرتے ہیں کہ یہ اواحد فقط ایس نے کا کتا ہے کہ

تمام مادے کو ڈبنوں میں جنم دیا 'صفر جم' اور' الامحدود کی فت اُرکٹ تھا۔ کا کتا ہے اس ایک فقط

کے بہت جانے ہے وجود میں آئی ہوگی جو 'صفر جم' رکھتا تھا۔ اس بڑے وجود کی آئے

كفزاج وكباتحاب

یہ بات اب مششف ہوئی شروخ ہوگئی تھی۔اس محتق نے بتایا کداس نے سب سے پہلے باکل سے ساتھوٹل کر یہ مؤقف اختیار کیا تھا تھر جب بیٹوت نہ یادہ واضح طور پر اکٹھا ہوتا کیا تواسے پیشلیم کرنا پڑا کہ کھیل ڈیم او چکا تھا اور اُخریے بُھٹروٹ حالت کومستر وکروسے کا وقت آ کہا تھا۔

ليليفررنيا يوغورتى ك يروفيسر جارينا العل في بحي كهاك جوثوت مروست ومتياب اللا اس کے مطابق تو بید چان تن کہ بیکا کات کی بلین برس تن ایک داما کے کے ساتھ وجوہ شرب او کی گئی تحى راى فياس بات كالمتراف كراياتها كرموات تظرية بك ويتك كالتليم كر لين سكاس ك ياس كوئي دومرا داسته ناتفار أنظرية بك يينك كي التي كساته "واتح ما التي اوت" كانتسور جوماه ويستاند فقيف كى بنياد بنياً تفارجه ريُّ كَانُوز سدوان يمن مجيئك ويا كيا تفاق بكريك وينك ست فلي كيا تفااه دوه طاقت کیا تھی جس نے اس بن مادھ کے کے ساتھ کا نکات کو اس وقت ' وجوز' بخشا تھا جب سے يبينة" مرم" من حتى الأس وال كالمطلب Arthur Eddington كالفاظ من يديد: " فلسقيات طور پر ماموز وال" حقیقت (ماموز ول ماده پرستول کے لئے) کی خالق کا وجود ہے مشہور فی فلسفی Anthony Flew ال موضوع يرين الكيار خيال كرتا ب "احتراف روع ك التي الإيادة ہے ' یہ بات منفی موالے سے بیزی مشہور ہے جمہ ای لئے اس بات کا اعتراف کرتے ہوئے ہے کول گا کہ ایک Stratonician فیدگو معاصر کا تناتی القاتی رائے سے پر بیٹان جو جاتا جا ہے ال الني كريول لكناب يسيم مابرين عم كا فكات جويشت قاص في مجما كرفض فياد هوريرة بت نیں کیا جا مکاس کے لئے مائنی ہوت فراہم کردہے ہیں۔ یعنی بے کماس کا خات کا ایک آغاز الدجب كاس كا خات كربار عدال يربات أرام كرا توفيس كى جالى كداس كا خات كا الك المثام محى سياور بيالك ابتداء كالغير محى فين سياس وقت تك السابات يراساني عدور ویاجا مکتاب کداس کا کانت کا فیرمتدن وجود اوراس کے جو کھی بنیادی خدوخال سمجے جاتے ہیں ان سب كوتشر يكى النشآى بالتم يجو ليزا جاسية معالا تكديش اب يمى اس بات يريقين ركمة بول كريكا اب تك يح اورورت ب محرائظرية بك ويك كي موجود كي شرال صورت عال أوقائم ركانا کو کی آسمان بات کنرن ہے۔

بیت سے سائنسدان ہوآ تصییں بند کے الحادیر فالے ہوئے ہیں انہوں نے یہ بات جندم کر الی ہے کہ اس کا نئات کا ایک خالق ہے جس نے اسے محکیق کیا ہے، پیشرور ایک الی جس وو فی PENZIAS اور رابرت ولمن نے ان اپروں کو انقاق دریافت کر اپیا تھا۔ ان شعاعوں کو '' کا نکائی چاں منظروا کی شعائیں'' کہا گیا۔ جو کی خاص منی سے خاری ٹیش دو تی تھیں بلکہ پورے قلام پر محیط تھیں۔ پنس پیابت ہو چکا تھا کہ خلامیش ہرسمت سے جو کرم اپری بکسان طور پر شعاعوں کی شکل میں خاری ہوری تھیں بگت بینگ سے ابتدائی مراحل کی یا قیات ہوں گی۔ Penzias اور ولسن کو اس دریافت برنوش برائز ویا کیا تھا۔

Cosmic background explorer (COBE) نے (NASA) ہے۔ 1944 قلامیں بھیجا جا کہ کا ٹائی بین منظر کی شعاعوں پر تھیتیں کی جا سکے۔ اس سیحا تن پر ایسے صاص جائزہ کارآ لات نصب تھے جھیوں نے صرف آ ٹیومنٹ میں Penzius در آس وہ فول محققین کی بیا تنقول کی اقعد میں کردی تھی۔ کو ہے سیحلا است نے اس بندے وجوائے کی باتیا ہے جائی کر لی تھیں۔ جوکا گان کے کے آباد کے دفت ہوا تھا۔

کی و مقدارتی جو فاا میں پائی گاتی۔ آفری جا نزوں میں بے معلوم ہو گیا تھا کہ کا کات میں جس بائیڈروجن تعلیم کا ارتفاز ہے وہ بائیڈروجن تعلیم کے ارتفاز کے ان نظری جا نزوں ہے ہم آجگ ہے جو بک ویگ کی باقیات کا ستجے تھا۔ اگر اس کا کات کا کوئی آفاز نہ ہوتا اور اگر سے از ل سے موجود دو تی تو اس تک اس کی بائیڈروجن تھمل طور پر شریق ہوگی اور کی اور بیانیم میں تبدیل ہوگی ہوتی ۔ بیسب کے سب اسپید آپ کواس قدر منوالینے والے نیون اور کی کات کے آفاز اور اس کی بائی نظریہ بک ویگ کوشلیم کر لینے کے سواکوئی جارہ باتی ندرو کیا تھا۔ کا کات کے آفاز اور اس کی تھیل سے شعافی بک ویگ اور ال

بَدِيْغُ السُّنغُوْتِ وَالْأَرْضِ طَ أَثَّىٰ يَكُونُ لَهُ وَلَمْدُ وَلَلْمُ تَكُنَّ لَهُ صَاحِبَةً طَا وُخَلَقَ كُلُّ شِيءِ جِ وَهُوَ الْكُلُّ شَيْءٍ عَلِيمُ ٥ والمنكاء المأة والمحارة والدالاغزج حَالِقُ كُلُّ شَيَّ إِفَاعْبُدُوهُ جِ وَهُو عَلَي كُلُّ هِيءٍ وَتَخِلُّ ٥ لَا تُسْدِينُكُ الْإِنسَارُ وغو يُدُوكُ الإنصار وعُواللُّولِثُ المسرك قبل حاة تحديهما لأمل زنكة ع قىمى أبىصر قلىقىيە ج ومين غيبي مُعَلَيْهِا مُلَّوْمًا اللَّاعَلَكُمْ بِحَفِيظٍ٥ وواقو أحالون اورزين كالموجد بساس كا الأيناك ومتناب جبدال كالوني 3,201-400 كويداكيا بادرده بريخ أيم رطناب یے ہے اللہ اتمہارا دب اکوئی شدا اس کے سوا فیں ہے۔ ہر چڑ کا خالق دلیدائم ای کی بندكى كرواوروه برج كالليل بالكابيهاس كوليل يا تعتبى الاروونيكا ول كو باليما بـ وو نمایت بازیک لکنا اور باخبر ہے۔ ویکمو تهار ال تبار ، ب كاطرف ت اب بو عالى المال كالإلا المالك المالك جواند حاست كاخود فقسان الخاسة كايش قم بر کوئی جامیان قبیس جول۔ (سورہ (10)-10026991

چاہیے تھی جس نے مادے اور خلاء از مال دوٹوں کو گلیق کیا ہے تھر پھر بھی وہ بستی ان ہے آزاد و مادرامہ یے مشیور ماہر فلکی طبیعات Hugh Ross نے کہا:

''اگرز بال کے قان کوکا گئات کے قان کے ساتھ کمائی کرتا ہے کہ دولوں بیک وقت وجود عمل آئے جیسا کہ خلائی مسئلہ (Space theorem) بتا تا ہے تو پھراس کا گئات کا سب شرور کوئی ایکی ہی جو گی جووفت کی ایک ایک جہت میں کام کرری جو گی جو کا گئات کی زبائی جہت ہے بالکل آزاد ہوگی اور اس سے پہلے اپنا وجود رکھتی جو گی ۔ بینچے بڑا طاقتو راور اہم ہے جو ہمیں بید بھے میں حدد بتا ہے کہ خدا کون ہے اور کون یا کیا خدا تیں ہے۔ بیسمیں بتا تا ہے کہ خدا ہ کا گئات ٹیش ہے نہی خدا کا گئات کے اندر جائی جوئی کوئی ہی ہے۔

یاد داور خلا مراز مال قاور مطلق خالق نے تکیق کے جیں جوان اتمام تخیینوں ہے آزاد ہے۔ پیخالق الشہبے جوآ ساٹوں اور زمین کا مالک ہے۔اس کے سائنسی شوت گواٹ نے جارے جائے کے گئے اپنی کماب میں شاش کر دیا تھا جواس نے ۲۰۰۰ اسال قبل احاری تھی اور جواس کی سوجودگی کا روشن شوت ہے۔

كائنات بين فوروفكر

الَّذِي حَلَقَ صَعَ صَمُوتٍ طِيَاقًا مَا تَرَى فِي حَلَقِ الرَّحْمَرِ مِن تَقُوتٍ مَا تَرَى فِي حَلَقِ الرَّحْمَرِ مِن تَقُوتٍ مَا تَرَى مِن فَقُوتٍ الرَّفَةِ الرَّمَعِ الْسَفَرِ كُرُّيْنِ يَنْقُلِبُ الرَّكُ الْصَارِ كُرُّيْنِ يَنْقُلِبُ الرَّكُ الرَّفِعِ السَفَرِ كُرُّيْنِ يَنْقُلِبُ الرَّكُ الرَّفِعِ السَفَرِ كُرُّيْنِ يَنْقُلِبُ الرَّكُ الرَّفِعِ السَفَرِ كُرُّيْنِ يَنْقُلِبُ الرَّفِي السَّفِرِ عَالِينَ الرَّفِي الرَّفِيلِ الرَّفِي الرَّفِي الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ الرَّفِيلِ الرَّفِيلِ الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ الرَّفِيلِ الرَّفِيلُ الرَّفِيلِ الرَّفِيلُ اللَّهِ الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ اللَّهِ الرَّفِيلُ اللَّهِ الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ اللَّهِ اللَّهِ الرَّفِيلُ الرَّفِيلُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الْمُنْ اللَّهِ الرَّفِيلُ اللَّهُ الْمِنْ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ الللَّهُ اللَّهِ اللِيلِيلُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِّهُ الللِّهُ اللَّهُ اللِّهُ اللِهُ اللِّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللِّهُ الللَّهُ الللِّهُ الللِّهُ الللِّهُ الللِّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِهُ اللَّهُ الللِهُ الللِهُ اللللْهُ اللللْهُ اللللْهُ اللللْهُ اللللْهُ الللِهُ اللِيلِي الْمُعِلِي الللْهُ اللِهُ الللِهُ الللْهُ اللِهُ الللِهُ الللْهُ اللِهُ اللِهُ اللللْهُ اللللْهُ اللللْهُ الللْهُ اللْهُولِي الللْهُ الللْهُ الللْهُ اللْهُ الللْهُ الللِهُ الللْهُ الللْهُ الللْهُ الللْهُ الللْهُ اللِهُ الللْهُ اللللْهُ الللْهُ الْ

"جس نے دربرہ سامت آسان بنائے تم رضی کی تھیں میں کی تھی تم کی ہے ریفی در یا دیا۔ چر پلیت کرد کھیوئی تعلین کو فی طل تھر آج ہے آبار بارٹا اور اور تعباری اکا اتھا۔ کرج مراد بلیت آے گیا "را سور جالملکے: ۲۰۰۳)

کا نتات میں تنی بلین ہے بھی زائد ستارے اور کہا گھا تیں جن کا شار مکن ٹیس اسپٹے اسپٹے
ہدار پر سرگرم سنر میں کئر چربھی ان سب میں کھیل ہم آ جنگی پائی جاتی ہے۔ ستارے سیادے اور
سیلا تب اسپٹے اسپٹے تھوروں کے گرد اور اس تطام کے اندر گروش گرتے ہیں جس ہاں کا تعلق
ہوتا ہے۔ سمز ید میر کی تبحض اوقات الی کہلٹ تھی جن میں تھی کم وفیش ۲۰۰۰–۲۰۰۰ بلین ستارے ہوتے
ہیں ایک دوسری کے اندر ہے روک تو کے حرکتی کرتی ہیں۔ اس انتال مکانی کے دوران چھ بہت مشہور

مداراور گھوتتی ہوئی کا نئات

ویکک کا نکات بٹس پائے جانے والے توازن کا ایک اہم سب ہے ہے کہ اجرام تنظی مخصوص ماروں پر بیا'' وائروں بٹس'' سفر کرتے ہیں۔ان کے بارے بٹس زیانہ قریب تک پکو معلوم نہ تھا تکرقر آن بٹس ان ماروں پر بڑازورو یا کہاہے:

وَهُوَ اللَّذِي حَلَقَ الْبُلِّ وَالنَّهَارُ وَالنَّمَاسِ وَالْفَمْرَدِ كُلُّ فِي فَلَكِ السِّحُوْثِ

''اور دواللہ کی ہے جس نے رات اورون ہائے اور مور فی اور جائد کو بیدا کیا سب ایک ایک فلک میں جے رہے تی آ'۔ (مورة المانجياء ٣٣٠)

ستارے میارے اور سالا تن اپنے اپنے عدادوں کے گروادران نظاموں کے اندر گردال کرتے ہیں جن سے ان کا تعلق ہوتا ہے اور اس قدر بوزی کا خات آبک نہایت ہاڑک اوراطیف سنظیم وز تب میں آبک مشین کے گیئز وں کی مانٹ کام گرتی ہے۔

کا نگات کے مدار مخصوص اجرام ملکی کی گروشوں کے پابند نہیں ہیں۔ ہمارے نکتا معنی اور کہکٹاؤں کو دوسرے مراکز کے گروا کیا۔ بیزی سرگری کا مظاہر و کرتا ہوتا ہے۔ ہرسال زشن اور انکام مشکی گزشتہ برس کے متنا سبلے میں اپنی جگہ ہے معن طبین کلومیٹر دور ہوجاتے ہیں۔ اس بات کا انداز والگایا گیاہے کہ اگر بیا جرام تلکی اسے عداروں سے ذراسا بھی ہت جا کیں تو یہ سارا نکتا ممالت پلیٹ جائے ترش کی تھوری آئے ہو کہتے ہیں کہ اگر صرف ۳ کی میٹر ای زشن اسے عدار سے بہت جائے آوال کا تھور کیا تھے گاہ

''سوری کے گردگھونے ہوئے زمین ایک ایسے مدار پر گردش کرتی ہے کہ ہر ۱۸شل کے بعد بھاری گردش کرتی ہے کہ ہر ۱۸شل کے بعد بیال کے اس کر ایس کے بعد بیال ہے۔ دو مداریس پرزمین کردش کرتی ہو وہ بھی خیس بدلتا ۔ اس لئے کہ مع ملی میٹر کا انجواف بھی جانو کن مثال کے پیدا کروے گا اگر بیا نجواف ۱۹۵ کے بہا ہے کہ ماج کے بہا ہے کہ ماج بھی بہا ہے کہ ماج بھی بہا ہے کہ انہا ہو جاتے ۔ اگر بیا نجواف اور انہا ہو جاتے ہو جاتے ۔ اگر بیا نجواف اور انہا ہو جاتے ہو جاتے ۔ اگر بیا نجواف اور انہا ہو جاتے ہو جاتے ۔ اگر بیا نجواف اور انہا ہو جاتے ہو جاتے ۔ اگر بیا نجواف اور انہا ہو جاتے ہو جاتے ۔ اگر بیا نجواف اور انہا ہو جاتے ہو جاتے ہو جاتے ۔ اگر بیا نم کر دورائے انہا ہو جاتے ہو جاتے ۔ اگر بیا نم کر دورائے کہ انہا ہو جاتے ہو جا

(Bilim V Teknik,-19Ar Jug)

مثانوں میں جو ماہرین فلکیات کے کینے میں آئیں اگو ٹی ایسا تصادم واقع شیس دونا جواس کا کنات کی مقیم تقیم ویز تب میں جائی ڈسٹا دے۔

جب ہم اس کا مواز ندائے اور گئی معیارات سے کرتے ہیں آؤ کا گنات اجریکی سٹی وفارکی وسعتوں کو کھنا مشکل دو جانا ہے۔ خلاء میں آئیں وسٹیس بہت زیادہ نظر آئی ہیں جب ہم ان کا مواز نداز بگل پیاکشوں سے کرتے ہیں متارے، سیارے جس کے اہم کئی جلیں یا فریلیس ٹن ہیں، آئیکٹا کی اور کیکشاؤں کے جسنڈ جن کے آئم عدد کی قیمتوں کے لواظ سے بتائے جا سکتے ہیں ان گومرف دیاشی وان میں بعد دی شکلوں میں توٹی کر سکتے ہیں، یہ قلا میس جران کن متی رفاز سے حرکت ہیں ہیں۔

مثال کے طور پرزین اپنے تحویہ کے روہ ۱۵ اکلو مینز ٹی گھنے کی سمی رفتارے کروڈن کرتی کی اس ہے۔ جیب ہم اس بات کو ڈیمن میں رکھتے ہیں کہ سب سے جیز کوئی کی سمی رفتار (Velocity) ۱۹۰۸ اکلو مینز ٹی گھنٹہ ہوتی ہے تو اس ہے ہم یہ ہے بات واشع ہوجاتی ہے کرز مین کی اپنے عمار پروفار جسامت کے باوجود کس فقہ رجیز کی ہے کروش کرری ہے۔ سور ن کے کروز مین کی اپنے عمار پروفار کوئی کی رفتار ہے تقریبا ۲۰ مرجہ زیادہ ہے جو ۲۰۰۰ اکلو مینز کی گھنٹہ بھی ہے۔ (اگر کوئی ایک گاڑی ہنا چمکن ہوتا جو اس فقہ رتیز دوز تھی تو ہو تا ہے۔

سیاهدا و د شارصرف زمین ہے متعلق جیں۔ ورن نظام تنسی تو حزید جیرے اگیز صورت حال خیش ترہا ہے۔ اس نظام کی حرکت کی د فاراس منج ہے ہے کہ منطق و دلیل کی سادی حدوہ کو پیش پشت خال دے۔ کا نشات میں جول جول میں لیا فام سائز میں بندستے میں ان کی ستی د فاروں میں جی اضافہ ہوتا ہے۔ نظام منسی کہکشاں کے مرکز کے گروہ وہ وہ کے کھومٹر فی گھنے کی د فارے گروش گرتا ہے۔ خلاء میں خود" کہکشاں" (Milky Way) میس میں میں وہ م بلین ستارے میں کی رفار

اس فقدر زیادہ رفتار درائسل ہے خاہر کرتی ہے کہ اس نہیں ہر ہاری زیرگیاں ای طرح گذرتی جِس شرح جاق کی توک پر گزاری جارئی ہوں۔ اس تشم کے وجیدہ فقام میں عام حالات میں قریف بڑے جارہ ان قرآنے کے امکانات تھے۔ گرجیدا کرافلہ نے اس مورۃ میں فرمادیا کہ اس نقام میں کو فی اسپ دیلی ایا اتناس کی کی اشکی یائی جاتی۔ اس کا کان کو ای کے اندرم وجود تمام جیز وال میں کہی ایو تھی اند نے قائم کیا ہے۔ ایسے فراد ان کے مطابق کام کرتی ہے جسے اند نے قائم کیا ہے۔ فَقَلَى وَارْبَ مِنْ وَمِنْنَامَ ہِ جَوَ Star Voga کے قریب ہوتا ہے (اس کا مطلب یہ ہے کہ میں تقریباً ۱۹۰۰ به ۲۸ شاہ ۲۸ ماری ۲۸ موسور میں سفر مطرکرتا ہے جیسا کہ بماری ڈیٹن کرتی ہے جن کا اٹھاراس پر ہے)۔

آ -انول کی سات جبیں

اللّهُ الّٰذِي عَلَقَ مبع مسوتِ وَ مِن الْأَرْضِ مِثَلَهُنَّ مِهِ "اللّه ووت جمل منهُ حات آنهان مانه اورزين في حم منه بحي ان عَلَى مائهُ". (مورة الطّامِلَ ١٣٠)

قر آن میں کئی جگہاللہ نے سات آ سانوں کا ذکر فرمایا ہے۔ ہم جب زمین کے کر ہموائی کی ساخت کا جائز ولیلتے ہیں تو دیکھتے ہیں کہ اس کی سات تمیں ہیں۔ کر و ووائی میں مشتر کے سلحات (Interfaces) کے مقام انسال ان تبوں کو ایک دوسرے سے جدا کرتی ہیں۔ انسائیکلو پیڈیا امریکا تکا کے مطابق (۹/۱۸۸) درج فریل تمین ایک دوسرے پر واقع ہیں جن کا انصار درجہ حماد ہوں سا

کیلی نزگرواؤل (کرومتغیره) بخطین پراس کی مونائی یادبازت ۱۸کومیز اور میداستوار پرے اکلومیز تک بختی جاتی ہے۔ اس تاریس باول بہت ہوتے ہیں۔ وردیر قرارت نا۵ مالا فی کلومیز محک بینچ چاا جاتا ہے جس کا انجھار باندی پر ہے۔ اس کے ایک جھے بیس تاریخ کو کروونطی کہتے ہیں ہ جہاں دوائمی تیز چکتی ہیں درجہ قرارت ناعری پر رک جاتا ہے۔

دوم رق ہے۔ کر وَ قائمہ: ہے • ۵ کلومیٹر کی بلندی تھے ''نجی جاتا ہے۔ یہاں بالاسنے بلنگی روشی چذب ہو جاتی ہے جس سے کر کی خارج ہوتی ہے اور درجہ کرارت بنان کک بڑھ جاتا ہے۔ اس انجذ اب کے دوران اور ون دیکھیل پاتی ہے جس کی زیمن کے لئے بڑی اہمیت ہے۔

تيسرى درميّان كرود اى كَى بلندى ٨٥ كلوميتر تك بَنْنَى جاتى بسببان ورج الرارت نا ١٠٠ تك كريا تا ہے۔

چوقگی تا کر کا حرارت: این میں درجہ حرارت کم رفقار کے ساتھ یو متاہے۔ پانچ میں تا بہ کر کا روائیہ: این قطعے میں گیسیس روان (ionie) فنکل میں پائی جاتی ہیں۔ کر قاروائی چوتک دیلے بائی امرون کو واپس مفتکس کرتا ہے اس کے زمین پر مواصلات میں آسانی بیدا جو جاتی ہے۔

614

سوری جوز مین ہے ۵۰ املین کلومیٹر دورہے بغیر کسی کی عدافظت کے جسی مقرورت کے مطابق توانا کی فراہم کرتاہے۔۔

اس جرم فلکی (Celestial body) جس ہے بنا وقوان کی ہے۔ ہائیڈ روجن کے ایٹے مسلسل جمیام میں تبدیل ہورہے جیں۔ ہرا کیک سیکنڈ میں ۱۹۱۷ بلین ان ہائیڈ روجن ۱۹۳ بلین ان جیلیم میں تبدیل ہورت ہے اس قبل کے دوران جوتوان کی خارج ہوتی ہے دوہ مقابلین ہائیڈ روجن ہمول کے سیلتے کے برابر ہوتی ہے۔

ا شان پرزندگی کی موجودگی کوسوری کی توانائی فی منکن بنایا ہے جوز مین پرتوازی کوستفل بنائی ہے اور ۱۹۹۵ توانائی جوزندگی کے لئے ضروری ہوئی ہے ،سورج مہیا کرتا ہے۔ اس توانائی میں سے نصف نظر آئی ہے جوروشی کی شکل میں ہوئی ہے بیٹے تو انائی بالاے بنٹشی شعاموں کی شکل میں ہوئی ہے جونظر تین آئی اور ترارت کی شکل میں ہوئی میں سوری کی ایک اور خاصیت ہے ہے کہ میدو قافو قائمیشی کی ما نشر پھیلا کر بتا ہے۔ بیٹمل ہر پائی سنت بعدو برایا جاتا ہے اور سوری کی گئی ہوئی ہے۔ زمین سے کاویمز قریب آجائی ہے اور پھر ۱۰۵ واکاویمئر فی کھنے کی دفارے وور پیل جائی ہے۔

سوری ان ۲۰۰۰ میلین ستاروں میں ہے ایک ہے جن ہے ٹی گر کیکشال بنتی ہے۔ یہ طالانگ زیمن ہے ۲۰۰۰ میں بوا ہے گر پھر بھی کا نکامت کے تھوٹے ستاروں میں شار ہوتا ہے۔ یہ کیکشاں کے مرکز ہے۔ ۲۰ بزارٹوری سال کے فاصلے پر ہے جس کا قطر ۱۴۵ بزارٹوری سال ہیں (ایک ٹوری سال=۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۹ ۹ کلویش)

سورج كاسفر

وَ الشَّمْسُ تَحْرِى المُسْتَقَوِّلُهَا مَا طَيْكَ تَقَدِيْرُ الْعَلِيْوِ الْعَلِيْمِ. "الدرموريّ وووائينِ الحَكَاثَ في المرف بإذا با ديا ہے۔ بياز بردست الليم " في كا با توجا ہوا حماب ہے"۔ (مورویُس: FA)

ماہر ین فلکیات کے تھینوں کے مطابق مورج جاری کہکشاں کے سرگرم عمل رہنے کی وجہ سے ۲۰۰۰ء ۲۰ کاویسٹر فی کھنے کی رقمارے مشکل راس (Solar Apex) کی جانب سز کرتا ہے۔ یہ اوروی کی مورق میں اس بات پر زورویا کیا ہے کہ دوالگ الگ پائی ہاہم اکسے ہوتے ہیں مراکب دوم ہے گئی ہوتا ہے۔ یہ کی مکن اسکے دوم ایک بودا ہے۔ یہ کی مکن اسکے دوم ایک بودا ہے۔ یہ کی مکن ہے اور ایک بودا ہے۔ یہ کہ جب دوم مندروں سے پائی آئیس میں ملے ہیں تو ایک دوم سے بی مام طور پر تو تو تو تی ہی جائی ہے کہ جب دوم مندروں سے پائی آئیس میں ملے ہیں تو ایک دوم سے بی تو اور ہے ہی تو اور ہے۔ ایک کا درجہ مرادت کا تناسب اور این میں ہے۔ مثال کے طور پر گو بھر وردم ، جم ایک تو اور م ، جم اور این میں ایک دوم سے سے ملے بین گران کے پائی آئیس میں ایک دوم سے سے ملے بین گران کے پائی آئیس میں مرائب دوم سے میں ایک دوم سے سے ملے بین گران کے پائی آئیس میں مرائب ورد اسکی دوم سے سے میں گران ہے۔ یہ پردو در اسکی دوم سے سے میں دوم سے سے بین میں ایک دوم سے سے میں ایک دوم سے سے میں تاریخ ہون میں دوم سے سے بیندو در اسکی دوم سے بیندو در اسکی دوم سے سے بیندو در اسکی دوم سے بیندو سے بیندو در اسکی دوم سے بیندو در اسکی دوم سے بیندو در اسکی دوم سے بیندو سے بیندو میں ہے بیندو در اسکی دوم سے بیندو سے بیندو در اسکی دوم سے بیندو سے بیندو

لوہے کی دوخصوصیات

لوہا آیک زبائے سے دنیا کی جارزیادہ مقدار میں پائی جائے والی وطاقوں میں سے آیک ہے۔ یہ بنی آو شامان کے لئے آیک اہم وطات رہا ہے۔ قرآن پاک کی ورج قرش مورق میں لوے کا ذکراس المرح آیا ہے:

و آنون لنا المحديد فيه بأس شديد و منافع للناس

"ادالوباتا الجريد فيه بأس شديد و منافع للناس

الرامورة شي دونهايت وليب رياش كامول دين كالامان الرابيات المديد" (مورة الحديد الرابيات المحديد الوبال كامول دين كامول المديد كامول كامون كي عددى قيت (عربي كامام المحديد كامون كي عددى قيت (عربي كامام كامون كي بيان عدد كامون كي بيان عدد كامون كي بيان عدد كامون كي بيان عدد كامون كي بيان المام كامون كي بيان كامون كرام كامون كامون كامون كامون كامون كي بيان المام كامون كي بيان المام كامون كي بيان المام كامون كي بيان كامون كي بيان كامون كامون كي بيان المام كامون كي بيان كامون كي بيان المام كامون كي بيان كامون كي بيان كامون كي بيان المام كامون كي بيان كامون كي بيان كامون كامون كامون كامون كي بيان كامون كامون كامون كامون كامون كي بيان المام كامون كي بيان كامون كامو

چھٹی تا ہے کر وَ بالا کی: ہے کر وہ وہ دیکاو پیٹر ہے ۔ وہ اکلو پیٹر کے درمیان پھیا: اوا ہوتا ہے۔ اس جد کی تصوصیات مودن کی سرگر میوں کے مطابق تیدیل ہوتی ہیں۔

ساتویں در آرؤ مقنائی: بیدو دخط ہے جس میں زمین کا مقناطیسی میدان واقع ہے اور جو ایک خلات اسید کی ماند نظر آتا ہے۔ ہم ایٹی ڈرات جو توانائی سے جاری شدو ہوتے ہیں ان خطوں میں روک کئے جاتے ہیں جن کو وین ایٹن شعاعی پٹیاں Van Allen Radiation) Belts) کہتے ہیں۔

بہاڑ جوزاز اول سے تحفظ وہے ہیں

حمليق السُمنوت بغير عمد ترويها والقي في الارض رواسي ال تُمِيدُبكُهُ وَيُكُ فِيُهَا مِنْ ثُكِلُ دَايَّة .

''اس نے آسانوں کو پیدا آلیا بھیر سٹونوں کے جوثم کونظر آسٹیں ۔ اس کے ذکان میں پہلا بھا دیتے تا کہ دونتھیں کے کر ڈ حلک شد جا میں۔ اس نے جرطرت کے جانور زمین میں پہلا ویتے۔۔۔''(سور ڈ انتمان ۱۰)

الدُ تَحْعَلِ الْأَرْضِ مِهَدَّاهِ وَالْحِيالِ أَوْنَادُاهِ

معنی بیدوانشر میں ہے کہ ہم نے زین کوفرش بنایا اور پہاڑوں کو میشوں کی طرح کاڑو یا'' (مور 1 اللیان ۲ - 2)

ماہرین ارضیات نے جو تھیتی بہاڑوں کے بارے میں کی ویکھل طور پر قرآن کی صورتوں سے ہم آئیگ ہے۔ان بہاڑوں کی سب سے ہوئی تصوصیت سیا ہے کہ آئیش زمین کے جوڑوں والے مقامات پر میخوں کی مالندگاڑہ کیا ہے۔ بیاز مین کواسی طریق مضبوط بناتے ہیں جس طریق مینس کھڑی کی کسی شے کو۔

اس کے علاوہ پہاڑ جو یو بچدا درویاؤ زشن پر ڈالے جی ووزشن کے قلب پر آئٹی چٹا ٹیں بنانے والی تا کے اڑکوزئین کی سطح تک فیٹیے اورا سے کچلا جائے سے رو کئے جیں۔

سمندرول کوایک ووسرے میں مدخم نہیں ہونے دیا

مرع الخزان الطين وتنفشا ارزع لا يخينه

" ووستدرون کوال کے چھوڑ ویا کہ یا تام کی جا کی چگر تھی اس کے ورمیان ایک بردہ ماک ہے تھی سے درتیاوز کی کرتے" (سور ڈاکر ٹن د ۱۳۰۰)

شران كے شيال شريقدر تركي إلا تقام اوا الله

ارقام کے قوت کی گرنے کی خاطر ارقام ایٹ اور کے اور کا اور کا میں اور کی گوش کی ہے کہ کسی طرق است اور بعد کر میس کر اس کے برنگس خود وہ دہیتے ہاتھوں یہ تحدیث میریا کرنے گئے جی کہ اور تقام مرسب سے دوائی ٹیس ہے!

ادرون کے تیاا تی اظریات کو باتھ شی سے کرائیں مزید قروخ دیتے ہے گئے گئا ہویا تی ادرون کے تیا اگلے باتی اللہ اور جا سے تیک الکے بات مقبول جوار اس مقبولیت سے باس بروہ ایک دور شی سے تقریب مقبول جوار اس مقبولیت سے باس بروہ ایک دور شی ایک علوم نے اتنی از تی نوش کی تھی کہ دارون کے تشدہ اس مقبود اس کے تشدہ اس مقبود اس کے تارون نے است مقبرہ مضارت بیش مقبرہ مضارت بیش میں وقت ڈارون نے است مقبرہ مضارت بیش کے اس وقت دوروں نے تارویا تیا ہے اور دیا تیا تی کہ میا کا وجود ہی نہ تھا۔ اگر بیم علم موجود ہوت تو تارون نے اس اور میا تیا تی کہ اس کا تقریبہ مل طور پر غیر ما تنہی اتنا اور دیا اس کا تقریبہ مل طور پر غیر ما تنہی اتنا اور دیا ہوتی کہ اس دوران کیا اوران اس کا تقریبہ مل طور پر غیر ما تنہی اتنا اور دیا ہوتی کہ اس دوران کیا دوران اس کا تقریبہ مل طور پر غیر ما تنہی اتنا اور دیا ہوتی کہ اس دوران کیا دوران اس کا تقریبہ مل طور پر غیر ما تنہی اتنا اور دیا ہوتی کہ انہ اور دیا ہوتی کا دوران کیا دوران اس کا تقریبہ میں دوران کیا دوران کیا دوران کیا دوران کیا دوران کیا تھا کہ دوران کیا دوران کیا کہ دوران کیا دوران کیا تھا کہ کیا گئی کیا تھا کہ دوران کیا دوران کیا کہ دوران کیا دوران کیا کہ دوران کا دوران کیا کہ دوران ک

کہ وو معلق بات جونو کے کا تعیین کرتی ہے پہلے ہے بین شک موجود اور تی ہے اور فطر ک الاقتاب کے ساتھ ہے جمکن ہے کہ وولین تبدیل کر سے کئی تو کا پیدا کر ہے۔

اللی دارون کی کتاب کی بازگشت ستائی و ساری تھی کہ ایک آخر بائی ماہر جا تاہ کہ کہ مینزل (Gregor Mendol) نے ۱۸۲۵ میں مورد ہیں کے تواثمین دریافت کر لئے تھے۔

چیناحصه:ارنقاءایک فریب

نظریتہ ارتقاء ایک فلسفہ اور دنیا کا ایک ایسا نظریہ ہے جو نظا اور ٹاورست اطلاقات، قیاسات اور نصواراتی منظر نامے ویش کرتا ہے تا کہ اندگی کے آغاز اور اس کی موجود کی کوشش القا قات کا بھیرفایت کرسکے۔اس فلسفے کی جڑیں مہرشیق اور قدیم بونان تک جا پھٹی ہیں۔ قیام طحدان فلسفے جو گئیل سے الکارکرتے ہیں بالواسطہ یا بلاواسطہ نظریتہ ارتفاء کا وفاع کرتے۔

یں۔ پھوائسی بی صورت حال کا اطلاق آئ ان تمام نظریات ، اور نظاموں پر ہوتا ہے جو ندیب سے مخاصت رکھتے ہیں۔

ار تقائی تصور کو مجیلی و بر مصدی ہے سائنسی بہر وب و سے دیا گیاہ ہتا کہ اسٹ کی فاہت گیا جا تکے۔ اسے حالا تکہ ہ او ہی صدی کے وسط میں ایک سائنسی تظریب کے طور پر چیٹن کیا کیا گر چر بھی اس تظریب کواس کی و کالت کرنے والوں کی تمام تر کوششوں کے باوجود ، کسی سائنسی دریافت یا تجریب ہے اب تک بھی فاہت تیس کی جا ساتھ ۔ چیک "خودسائنس" جس پر بینظر بیاس قد را تھا ر گرتا ہے مسلسل بیات چیش کرری ہے کہ در حقیقت اس تظریب میں اولیت کی بنیاد پر زعمود ہے کے لئے تیجر بھی موجود وجیس ہے۔

تجرب کا ہوں کے تجربات اورام کائی تخمینوں نے بیدائشے کردیا ہے کہ ووامینوتر شے جن سے زندگی جنم لیتی ہے انفاق سے وجود میں نہیں آ کے تھے۔ ارتفاء پہندوں کے دموے کے مطابق وہ غلیہ جوقد میماور فیر منصطرزینی حالات کے تحت وجود میں آیا تھا، جسویں صدی کی جدیدترین تجرب کا دوں کے املی تخمیک آزات کے ذریعے بھی اس کی ترکیب وہالیف مکن نہیں ہے۔

تو ڈاروٹی نظریے کے دانوں کی روشق ہی کوئی واحد جا تدار بھی و تیا میں کسی جگہ ٹوسل ریکارڈ کی طویل چھیٹن کے باوجود تلاش نیس کیا جاسکا جس سے وہ" مجوری شکل اساسے آئی جس طریقہ تقان الک ادفقار پیشدات شاہم کرنے ہیں تذبیہ ہدے کام لے دہیں تھے۔ انہوں نے اس حقیقت کو تحفظ دیے کے لئے تا تا بل فہم منظر ناموں کا مہارا لینے کی کوشش کی تھی۔ مثلاً انہوں نے کہا کہ پہلا پر ندو تاریخ میں امیا تک ایک دیکھے والے چھکل یا گر چھراما جانوں کے افراے سے امیا تک چھاک کرائی طریخ نگل آیا ہوگا۔ کہائی بات کی وضاعت فیس کی جانمی دائی اُظریا ہے کہ مطابق تشکل پر رہے والے کوشت خور جانور تو کی تاکس مجملیوں میں تہدیل ہوگئے ہوں کے اور ان مما ایک امیا کے اور قائل فہم قلب بارسے ہوئی ہوگی۔

یہ ایسے دام ہے جی جو زینیات اسواول کی طبیعات اور حیاتیاتی کیمیا کے قیام اسواول کی شرویہ کرتے جیں۔ یہ ای قدر سائنسی جی جس قدر دو پر بول کی کہانیاں ہوتی جی جن میں میرنڈ کے شخیاد دال میں تبدیل بوجائے جی ساتا ہم تو ڈارد فی دعوی جس پران کا ایکار تھا اس ہے ما بول ہو کر بیکھ اور تکا دیستد ماہم میں قدیم حیاتیات نے اس تکریے کو گئے انکالیا تھا بو تو داو ڈارد نہیں ہے کہیں زیادہ وقیب وقریب اور اورٹ بنا تک تھا۔

نظرین تاکیدی توان رختی تخیل کی پیدادار تعابال میاں جائی کے باد جود ارتقاء کے مائی اس آنظرین کی تعریف کرنے سے نیس انگھاتے۔ حقیقت یہ ہے کہ ڈارون نے جو ارتقاء کا ماڈل تجویز کیا تھا است فوسل ریکارڈ ٹاپٹ نے کررکا اور آئیس جبور الیما کرنا پڑا۔ ڈارون سے دائون کیا تھا کہ لوٹ ایک بندری ارتقاء سے گزری تھیں جس نے اسف پر تھے اور اُسف جمیکی تما جا توریا صدی کے آخر تک اس یارے بین زیادہ کچھ سنے بین ند آیا تما لیکن ۱۹ ویں معدی کے آخاذ بین جہنیات کی سائنس کی پیدائش کے ساتھ ہی مینڈل کی دریافت کو بدئ پذیرائی حاصل ہوئی۔ پھر پھر مرسے بعد بین اور او تیواں کی ساخت دریافت ہوگئی کی۔ ۱۹۵۰ء بین ڈی این اے ساسلے گ دریافت نے بور بینیائی معلومات تھیل ویتی ہے تظریح ارتقاد کو ایک بہت بڑے بھران سے دوچار کردیا تھا۔ اس کے کہ ڈی این اے میں پائی جائے والی ہے بناو معلومات کے ماخذ کو اتفاقیہ طور پ بیش آنے والے واقعات سے واضح کرناممین ناق۔

اس قبام سائنسی ترتی کے باوجود کوئی بھی موری شکیس جن سے جاندار ہوں اُوقتہ کیماؤ سا سے ترتی یافت کو سائنس بقدر تکا ارتقاء سے کرنچنا تھا، برسوں کی تحقیق کے یاوجود تا اُس ٹیس کی جا تک تحمیل ۔

جا بيناتويات كدال مارى ترقى في الدون كاظريك ومنوع كر كارخ كالزي وان من جينك وياجوتا مناجم اليدائ لئ ندجوا كونك كوعظ اليد عقد جواى نظريد وأنظر الى ال كي تجديد اوراس بلندكر كرسائني بليت فارم يركة في زورد مرب تصديد ماري كوششين الى وقت بيامنى ووجانى إلى وحب أسين بيا عمال ووجائ كدائ أهرب كالحارية تظریاتی اوارے موجود تھے سائنسی گرمندی فیس۔ اس کے باوجود کچھ علقے جواس بات بر بیتین رك على الكاليك اليانظرية الك بنركل عن كالله يكا تمال سبارادي على الك فيادال الكليل ويا جائے - ال عند ماؤل كانام نوؤار ونيت تعار اس نظر ي ك مطابق وونو يا بوكل تغير ك يقيم من فتى بين بن من معولى وينها في تبديليان آجا في بين الن مي عدو جوز مراح ك التي سب سن زياده موزول جول كي ووفطري اسخاب كم ميكا كي عمل ك اربيا زندووو بالكن كانت يم بهب يا بات بوكيا كراز الدونية في يوبيًا كي كل أو يربيكا في الله والكال الد تصاور جا تداروں کے متعلق ہوئے کیلیے معمولیٰ تبریلیاں کافی تیمین ، تو ارتفاء پہندوں نے شے الموان كى حاش شروع كر وى تحىد وو الك اليا واوى ك كر آئے الله الاكيدى توازن (Ponemated Equilibrium) كانام ويا كيا وجس كي بنياوكسي معقول ثومت يا سائنسی بنیادوں پڑتیں رکھی گئاتھی۔ای ہاؤل نے پیافتطانلرو یا کہ جا تدارا جا تک مجود کی شکلوں کے بغیر کی دوری تو ت میں جدیل موجائے ہیں۔ دوسر الفقول میں الی تو ت جن کے ارتقائی "مودث اللي الشين بوت ووا جا يك تمودار بوجات بي . وراصل يتحكيل كي وضاحت كاليك

ميس مين بيل ال تيس-

ا اروان خود بھی اس متم کی عبوری شکاوں کی عدم موجودگی سے خوب واقت تھا۔ اسے تو ک امید تھی کے مستقبل میں وومتر ورحائی کر لئے جا کی گے۔ امید وقع تھے کیا وجوداس نے ویکھا کہ اس کے نظر سے میں سب سے بڑا منگ راوم بوری شکلوں کی گمشدگی تھی۔ اس لئے اس نے اپنی ممال ''کوٹ کی اجتدا ہ' (The Origin of Species) میں کھیا۔

اگرائیک ٹوٹ ہے دوسری ٹوٹ میں بندر تن منتقلی دوئی ہے تو ایر بھی ہر کین جوری شکلیں نظر کیوں ٹیس آئیں؟ ٹوٹ کے بجائے قطرت ایتر اور منتشر کیوں ٹیس ہے ہم تو اے واضح اور حراجت کے ساتھ و کیکھتے ہیں۔

اس انظرے ارتقاء کے مطابق قراد تعداد جوری شکھیں کروارش پر موجوہ ہوئی جا نظرے وہ کمیں کیوں کیں بیشن ؟ ۔۔ ورمیانی شط میں، جہاں زعدگی درمیانی حالت میں بلتی ہے، ہم بہت مر جو الشمیس کیوں تیس یاتے ۱۲س مشکل نے طویل اور مسائلہ جھے ہے حدیر جان رکھا!

ڈارون کو بھی بھیا طور پر شرور پر بیٹان ہوتا جائے تھا۔ اس مستق نے ووسرے ارتقاء پہندوں کو بھی پر بیٹان رکھارا کیک برطانوی مشہور ماہر قدیم حیا تھا۔ Derek V_Agerاس الجھا دینے وائی مقبقت کا اعتراف بول کرتا ہے:

موال میہ پیدا ہوتا ہے کہ اگر ہم آنام آنو سم ریکا دا کا تشکیل جائزہ کیس خواہ یہ درجہ وار تیب کی سمج تنک جو یا انواس کی آخ تنک ایس کیس کیس کی بھارت کا درتکا مانظر ٹیس آتا بلک ایک کردو کا دوسرے اگر دو کی بغیاد برنا جا تک وسما کہ فیز انداز ٹیس سائے آتا و کھائی و بڑا ہے۔

فوسل دیکارد کی گمشده کزیوں کی اس حسرت زده شیال کے ساتھ وہشا حت تیس کی جاسکی کرفر سلز ابھی بخک زیادہ در یافت تیس ہو شکے اور ایک وان پیشر ور تناش کر لئے جا کیں گے۔ ایک اور ارتقا دیسند ماہر قدیم حیاتیات TT. Neville George اس کا سب پیریوان کرتا ہے:

فوسل ریجارہ کی کی کے لئے اب حزید معقدت خواہات الدانہ القیار کرنے کی شراہ دستنیں ہے۔ گی لحاظ سے بیری کی حد تک موجود ہے اور مزید جو دریافتیں ہور ہی ہیں ان سے پر پھیل کی رقبار سے ہواجہ کیا ہے تاہم فوسل ریکا دائر یادو تر ورمیائی گشدہ کڑیوں سے ل کریٹے کے مطلسل سے گڑرد ہاہے ۔ نسف چھیلی نسف چھیکی کما جانور کے اٹھ ہے کو لازی بنا دیا تھا۔ تاہم ان میں ہے کوئی ایک بھی '' عبوری شکل'' ارتقاء پہندوں کو وسیج تحقیق مطالعہ اور ہزاروں نوسکز کو کھود کر نکالئے کے باوجود دستیاب ندیو گئے۔

ارقاء پہندوں نے تاکیدی توازن کے ماڈل پراس امید کے ساتھ ہاتھ درکھے کہ وواس طرن ایک بزے نوسل سے ملنے والی ذات آمیز ظلست کو چھپائٹس کے جیسا کہ ہم پہلے یوذکر کر چکے جیس کہ بیات بالکل میاں تھی کہ یہ نظر بیا یک واہمہ تھا۔ اور ای لئے بیجادا ہے انجام کو تھی کیا۔ تاکیدی توازن کے ماڈل کو ایک مستقل ماڈل کے طور پر بھی ویش نہ کیا کیا تھا بلکہ است ان حالات میں بطور ایک جائے فراد کے استعمال کیا گیا تھا جو بتدری آورتا و کے ماڈل سے بوری طرح ہم آبٹک نہ جیسے ہو تک آن ارتقاء کہندوں کو اس بات کا احساس ہے کہ وجیدہ و کھل اعتماء مشل آ تکھیں، بیکی و میمیوں سے دو مائے و غیرہ بتدری آوازن کے ماڈل کی صاف صاف تروید کرتے جیس اس کے ان مخصوص مقامات پر وو تاکیدی توازن کے ماڈل کی مساف صاف تروید کی بنا و

كياكوئى فوسل ديكارة ٢ جونظرية ارتقاء كى تقيديق كريكي؟

ڈارون کے زمانے سے ارتقاء پہتد فرسلز کی تلاش میں جی گر نتیجہ بری طرح مایوی و تامیدی کے موا کچھیس لگلا کوئی ہے بھی ووٹو نا کے درمیان کی میود کی شکلیس و ٹیا کے بڑو ہر میں



ارتفاقی دھا کے کی اُشاہدی کرتا ہے جس نے سمندروں کو دنیا کے اوّ لین تھمل جا نداروں سے مجردیا تھا۔

آئ کے بڑے بڑے بیانے ہائور کیمبری مہدے آفاز میں موجود تھے اور آئ کی طرح اس زمانے میں بھی ایک دوسرے سے پاکس مختلف متھے۔

ادتقاء پہند جب اس موال کا جواب نہ وے سے کہ کرؤ ادش کس طرح جاتوروں کی بزاروں نوح ہے اور کیا تھا تو انہوں نے ایک ایسے تصوّراتی عبد میں بناہ ڈ طویڈی جو کیسری عبد ہے میں لیس برس قبل کا تھا تا کہ وہ یہ بنائیس کہ زندگی کی ابتداء کیے ہوئی اور ''نامعلوم کیے وقوع پذیر بروا ' یہ اس عبد کو' ارتفاقی خلا منا گمشد وکڑی '' کانام دیا گیا۔ اس سے لئے بھی بھی کوئی ثبوت فیس ٹل سکا وریڈ ظریوا ہے بھی غیروائٹ ہے جس کی کوئی تشریق کی جاتھی۔

۱۹۸۳ و پس الاقعداد کمل ریز درار جانوروں کی باقیات کوجؤب مغربی چین کے مرکزی Chengjiang کے پیاڑی طالب علی سرگزی Chengjiang کی زیشن کھودکر تکالا کیا قبالہ ان بھی سرافت وار مرکن جانور (Trilobites ۔ ججری دور کے بحری جانور۔ ان کے جسم ریٹوی شکل کے چینے ہوئے مصاور کہائی ایک ان کے سے دونت تک) شائل تھے جواب اس و نیاسے تاہید ہوئے جی کر ہے جدید ریز دوار جانوروں کی نہیست کسی طرح ایمی کم جانع و کھل جس جس سے۔

الک سویڈنی ارتفاء پینداور ماہر قدیم حیاتیات ای صورت مال کے بارے میں ایل وشاحت کرتا ہے:

الرجاري حيات انساني كاكوئي واقتدانسان كي كليش كي واستان عدام عبنا جها بو وويي



زندگی کرة ارض پراجا تک اور جامع و تمل شکل بین تمودار بوئی

جہ بقد یم کروارش کے پرتوں اور فوسٹ ریکارڈ کا جائز ولیا جائے تو بیتہ چلناہے کہ جائدار ۵ میاتی جسم بھی ان کے ساتھ ساتھ وجود شری آئے تھے۔ زشن کا قدیم ترین پرت جس ش جا عمار کلوق کے فوسلو ملے جیں ووا کیمبری اُل (Cambrian) جیں جن کی مرتخبینًا ۲۰۰۰–۲۰۰ فیمن برس

وہ جاندار جوزین کے کیمبری مبدیش پائے گئے ٹوسل ریکارڈیش اچا تک شامل ہو گئے متحادران کے کوئی آ باؤاجداداس سے قبل موجود نہ تھے۔ جاندار نامیوں کے وقتی نفوش جواستے الاقعداد، جامع وکمل قلوق سے بینے تھے اس قدراجا تک پیدا ہوئے کہ اس تیم سے آئیز مبدکوسائنسی ادب شن '' کیمبری وہما کہ'' کے نام سے منسوب کیاجا تا ہے۔

ا بین کال پرت میں پائے جانے والے ایسے ہوئے ہی ہافتہ اصفاء متے مثلاً آگھیں اماوہ نظام جوان مامیاتی اجسام میں نبایت ترتی یا قت فنکل میں اُنظراً تے بھے بیسے مجھورے اور دوران خوان کے نظام وغیروں اس فوسل دیکارڈ میں کوئی تھی اسک ملامت نہیں تھی جس سے بیٹا ہر ہوتا کہ ان نامیوں کے کوئی آباؤا جدادیجی تھے۔

Richard Monestarsky برائے مائٹر القادوں کا اور Earth Sciences) رمالے کا مائٹر القادوں کا اور القادوں کا اور کا مائٹر کا اور کا

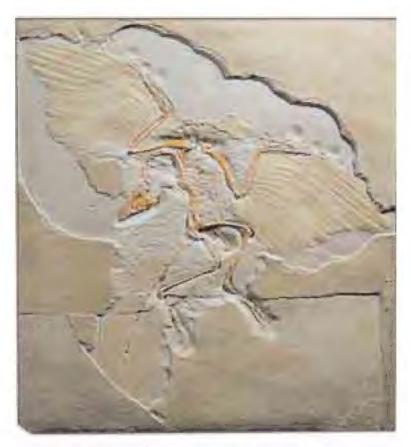
نسف بلین بری قبل جانوروں کے قاتل ذائر مدیک کمل اجسام دجوآج بسی نظرآتے ہیں ، اخ کف امودار دوئے تھے۔ یہ اوران می جبری عبد کے آغاز میں تقریباً ۵۵ طین بری قبل اس سمندری زنمرگی کے اپیا بھک متنوع صورت میں فعودار ہوئے کا واقعہ ہے جب ما حولیات اور ارتقاء میں بین الخلیاتی نامیاتی اجسام نے اپنی بالاوتی سمیت بخصوص کارتدول کے طور پر نظام سنجال لیا تھا۔ ڈارون کے لئے یہ بات بڑی جمران کن (اور پر بیٹان کن) تھی اور یہ واقعہ اب بھی ہماری آنگھول کونچے وکروچاہیے۔

ارتقاء پیندوں کے لئے آخ ان کھمل جانداروں کا نمودار ہوتا جن کے آباؤا جداد کو گی تہ تھے۔ کو کی کم جیرت انگیز قبیں ہے (اور پر جنان کن بھی) ہتنا کہ ہماایری قبل قبار لفتر بیاؤیز ھے موسال بھی وواس مقام سے ایک قدم بھی آ کے قبیں بڑھے جس نے ڈارون کو ٹا قائل کل پر بیٹائی سے دو جارکیا تھا۔

جیسا کہ ہم ویکھیں کے کہ فرسل ریکا دؤ سے باتا چاکہ جاندار قدیم ہے جدید شکول میں تبدیل نہیں ہوئے۔ بلکہ بیاتو اچا تک اور کھل تکل میں بدیدا ہوئے نبیوری یا درمیا تی شکول کی عدم موجود کی امرف کیمبری نمید کے ساتھوی وابستانیں ہے۔ کوئی ایک بھی تو مبوری شکل دیز ہددار جانوروں ، مجھیوں ، جل تقلیا وُل ، چیکی نما جانوروں ، پہندوں ، دووشینے جانوروں ، کی آئ تی تک نبیم بلی ۔ ہرجاندار نور اُنو سل ریکارؤ میں جامع کھل شکل میں اوراجا تک مودار ہوتی ہے۔ دوسر سے لفتوں میں جاندار بذر بدارتنا دوجود میں نبیم آئے تھے بلکہ آئیں گئیتی کیا کہا تھا۔

نظرية ارتقاء كي فريب كاريال-تصاوير بين دهوكه وفريب

وہ لوگ جونظریے ارتفاء کے لئے جُوت ڈھونڈ کے بین ان کے لئے فوشل ریکارڈ لیک ہڑا ماخذ ہے۔ اگر اختیاط کے ساتھ اور پا تعسب اس کا معائد کیا جائے تو بجائے تھے ہیں کرنے کے فوسل ریکارڈ نظریے ارتفاء کی تروید کرتا ہے۔ تاہم ارتفاء پیندوں نے فوسلا کی گراہ کن تخریجات ویکارڈ نظریہ ارتفاء کی تمایت کرتا ہے۔ فوسل ریکارڈ میں چندور یافتوں کی تمام ہم کی تخریجات کی انٹریڈ برگ ہی وہ شے ہے جو ارتفاء پیندوں کے مقصد کو بہتر ین طور پر پوراکرتی ہے۔ وہ فوسلاجین کوزمین محود کر نگالا گیا ہے وہ زیادہ تر تو قابل احتاد شاخت کے لئے فیرتسلی بیش قابت ہوئے احدادہ شارمی جو کسازی کے ذریعے روہ بدل بہت آسان ہوجاتا ہے اور پھر وہ اس حسب خشاء



إرتقاء كنهايت اجم ثبوت جومسر وكردي كن

۱۳۵ فین بران برانا فرسل ARCHAEOPTERYXX کا آنا کے برندوں کا جدا میں اتنا کی ادار جس کے متعلق کیا گیا کرنے اوا کا فوماروں سے بذر میں کی تھی واقود کرنا کا اقتدا الرفو سک پرکی کی تھیں ہے بید جا کہ جا کیا۔ تاریخ برندو ہے جو میکی افتاد تھا۔

Coctocanth مگل که احمین برس براید فراس (یک) ارتفاء پرشدن کاد کوی برشاک برایک این ادر میانی علل کی جوجت کرنی کی که برگل بانی سے مثلی پر کن طرح محتل بونی میر شخصت کدان محکل کو است نیاده زنده من میں موجود میں کہ از شداد بر صوبری کے دوران اسے کی بارگزار کیا جواس بات کا شوت ہے کہ یا لیک ایسی محمل مجل ہے جوآئ کی زندہ ہے۔



ہے کہ نظریہ ارتقاء آیک الیا نظریاتی اور فلسٹیانہ معاملہ ہے جس کا دفاع کرنے میں ووٹ کام رہے جس ساس وحوکہ وفریب میں سب سے بڑے اور جستام زماند فریب دو جس جن کا ذکر نے کیا جارہا ہے۔

ليث دُاوُن آ دي (Piltdown Man)

چارلس فائن والیک نامور فاکن اور فیم پیشرود ما برقدیم جیاتیات واس دموے کے ساتھ ا ساستہ آیا کہ است ایک جیزے کی ہڈی اور ایک تھویزی کا کلز اپلٹ فااؤن ویرطانے سے (۱۹۱۲ء) ملا ہے۔ یہ کھویزی انسانی نظر آئی تھی ترجز انساف طور پر بشر دکا دکھائی دیتا تھا۔ ان نموفوں کو ''پلٹ فااؤن آ دگی'' کا نام دیا گیا۔ یہ وہ ہزار برس پرائے بتائے جائے ہے اور انیس انسانی ارتقاب کے واضح فیوتوں کے طور پر دکھایا گیا تھا۔ جالیس سے ذاکد برسوں تک '' پلٹ فااؤن آ دی ' پرسائنس مضابین تکھے جائے رہے ایمیت می تشریحات کی گئیس اور بہت می تساویر بنائی گئیں ۔ اور اس فوسل کو انسانی ارتقاب کے ایک قطعی ثبوت کے طور پر چیش کیا گیا تھا۔

۱۹۴۹ میں سائنسدائوں نے آیک بار پھران ٹوسل کا معائد کیااور دوال بیتیج پر پینچ کہ ہے فوسل داشتہ طور پر بذر بعر جعنسازی بنایا کیا تھاجس میں کو پڑی انسانی تھی اور بیڑ الیک انسان تما بندر (Orung-utan) کا تعارفور بن کے ڈریعے عرصہ و مدت معلوم کرنے کا طریقہ استعمال کرتے ہوئے تھی جو کرتے ہوئے تھی جو کرتے ہوئے جانسان تما بندر کے بیٹے بینین معنوق طریعے سے برانا اور قدیم بنایا کیا تھا اور دائی ہے کہ افرار جو تو سنز کے ساتھ بنے واضح جعنسازی کے ڈریعے اس طرح بنایا کیا تھا اور انسین تو کو ایک انسان کی ساتھ بنے کہ انسان کی گئیا تھا۔

ان منصل تجویوں میں جراد کیے ، ویز اور کلارک (Oakley, Weiner, Clark) کے اس جعلسازی کو 190 ہوں اور کارک (Oakley, Weiner, Clark) کے اس جعلسازی کو 190 ہوں اور کارک کی اور جزرے کی میڈی حالمیان کی گئی اور جزرے کی بڈی حال میں میں مرنے والے ایک بشرد کی تھی۔ دائق کو اس کے بعد ایک میں مدد میں تر تیب دی گئی تھی اور چرزے کے ساتھ یوز ویا گیا تھا اور جوز وں کو اس طرح پر کر دیا گیا تھا کہ وہ ایک انسان کے واقت اور جبڑے سے مشابہ تظراتہ کیں۔ چران سب تکوواں پر بھی ایک ایک جو ایک انسان کے واقت اور جبڑے سے مشابہ تظراتہ کیں۔ چران سب تکوواں پر بھی تھے تا کہ ہے پرانے نظراتہ کیں۔ (جب جبز اب میں بھی ایک کے ایک کے ایک کے ایک کارک کے ایک کے ایک کے ایک کرومیت سے والے و جب انگا و بیٹے گئے تھے تا کہ ہے پرانے نظراتہ کیں۔ (جب جبز اب میں

استعال كريجة جيا-

اس میں جیرت کی گوئی بات قیم کہ جو تصاویرا در طاک ارتقاء پیشداز سرتو ہنائے ہیں وہ ان فوسٹو کی باقیات پرچنی ہوئے ہیں جن کو وقیحش تخیفات کی مددے تیار کرتے ہیں تا کداپنے ارتفاقی دعووں کی تصدیق کر سکیں ۔لوگ پڑو تکہ بسری معلومات سے باسانی متاثر ہوجائے ہیں اس لئے ہے لوسا خلاق کے جاتا کی ہیں وہ امنی میں زیمہ وہی۔ مخلوق کے جاتا کی ہیں وہ امنی میں زیمہ وہی۔

ار قتام پیند محققین تصوّراتی قلوق کی تصاویراور خاکے بناتے وقت عوماً ایک والت یا جز ہے کے گئز سے پاراز وگی بلزی سے مدو کیتے ہیں اور انہیں ایسے مشنی فیز انداز عمی اوگوں کے سامنے ویش کرتے ہیں جیسے ووانسانی ارتقاء کی ایک کڑی ہوں۔ان تصاویر نے ''افتر یم انسانوں'' کی شبید کو بہت سے انسانوں کے ذہوں میں پانت کرتے میں ہزا کر دارادا کیا ہے۔

به مطالعاتی جائزے بین کی بنیاد بدیجاں کی یا قیات ہوتی ہے دستیاب شے کی بہت عام حم کی خصوصیات قلام کرتی ہیں۔ اسل تمایاں جز کیات زم ریشوں میں موجود ہوتی ہیں جو بہت جلد قائمیہ جوجاتی ہیں۔ دوزم دیشے جن کی تشریح محض تخیلات کی عددے کی جاتی ہے تخیلات کی صدود کے اندراغدر ہر شے محکن اُنظر آئی ہے۔ ہارورڈ کا نخار کی کا Earnest A. Hooten اس صورت حال پر کال انتہار خیال کرتا ہے :

زم اعضا موجال کرنے کی گوشش اور زیاد و پر خطر کام ہے۔ جونٹ ما تکھیں ، کان ، ٹاک کا سرابڈ یوں والے اعضاء پر کوئی نشانات نہیں کیجوز ہے۔ آپ بکساں سبولت کے ساتھ ایک Neanderthaloid (انسان سے مشابہ ایک تھوق) کی تھویزی پر کسی (چہانیز) افرایق لنگور کے خدوخال یا کسی فلنی کا حلیہ بنا تکتے ہیں۔ قدیم انسان کی قسمول کی بہت کم سائنسی قدر و قیست ہے اوران سے لوگوں کو کم اوکیا جا سکتا ہے۔۔ ٹیسانس تھیم نو پریقین نہ تھیے۔

جعلى فوسلز كى تصوّراتى تصاوير

جب ارتقاء پہندوں کو نظریہ ارتقاء کے لئے فوسل ریکارڈ میں قابل تنظیم جُوت نہ ما تو انہوں نے اپنے پاس سے اسے گر لینے کی کوشش کی۔ان کوششوں کوانسائیکو پیڈیاؤں میں انظریم ارتقاء کی فریب کاریال اسے متوان سے شامل کیا گیاہے جس سے اس بات کی واضح نشا تدی ہوتی گلاوں کے مطابق بیدانت نہ بقدر کا تھانہ می انسان کا۔اب اس بات کا پید چاہ تھا کہ بیدانت قر ایک ایشے امریکی سور کا تھاجس کی نسل قتم ہو چکی تھی اور جے PROSTHENNOPS کہتے تھے۔ کیا انسانو اس اور بندوں کا جدامجد مشترک تھا؟

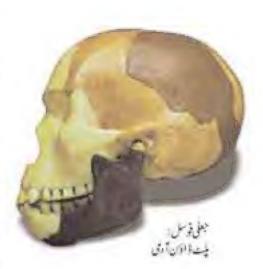
تظریم ارتفاء کے دموں کے مطابق انسانوں اور جدید بندروں کے آباؤا جداد مشترک ہیں۔ ۔ بیاجا عماد آیک وقت البیا تعاجب عمل تقیرے گزرے ہے جس سے ان میں سے پچھوٹو آئ کے بندرین کئے تھے جبکدا کیک دوسرا گروہ جو ایک دوسری شاخ ارتفاء میں سے گزرا اس دور کے انسانوں میں تبدیل بوگیا تھا۔

ارتقاء پیند انسانوں اور بندروں کے اِس مشترک جدامجد کو"Australophheous" کتے تھے جس کا مطلب ہے" جنوبی افریقی بندر" ۔ یہ بندوں کی لیک قدیم نوٹ سے تعلق رکھتا تھا جواب ناپید ہوچکی ہے اوراس کی جہت می تسمیس میں ۔ ان میں سے چھوٹو تومند میں جبکہ و دسرے چھوٹے اوروسان بان میں۔

ارتقاء پیندانسانی ارتفاء کے اگھے مرسلے کو اجوموا (Homo) مینی انسان کی سے جیں۔ ارتفاء پیندول کے دائو نے کے مطابق جومو سلط سے تعلق رکھنے والے جاندارافر کتی بندر کی نسبت اربادہ نشو و نمایا فتہ جیں اور دور جدید کے انسان سے زیاد داخلف بھی نیس جیں۔ آئ کے جدید انسان میں میں مشکل جواتھا۔ جی مشکل جواتھا۔

حقیقت بیب کرجس تفوق کواس آموزاتی منظرتات میں ارتقاء پیندول کی زبائی افر ایق بندر کہا گیا جیتی بندر میں جواب تا پید ہو تھے میں۔ اور جن جانداروں کا ذکر ہوموسلے میں ہوا ہے ووان مختف انسانی نسلول سے تعلق رکھتے ہتے جو ماضی میں زندو تھے اور پھر تا پید ہو گئے۔ ارتقاء پیندول نے مختف بندول اور انسانی ارتقاء ''کے منصوب کو تھیل دے تھیں۔ تا ہم سائنسی مقائق بھی ایک ترتیب میں دکھا تا کہ '' انسانی ارتقاء '' کے منصوب کو تھیل دے تھیں۔ تا ہم سائنسی مقائق بتاتے ہیں کدان فوسلو میں کوئی ارتفائی میں وکھائی تھیں و بتا اور ان میں ہے جن کو انسان کا جدا مجد کہاہے وواسلی بندر جے جکہان میں سے کھی اسٹی انسان ہیں۔

آ ہے اب ہم ایک تظرافر بھی بندر کہ ڈالے جی جواٹ فی ارتقاء کے منصوبے کے پہلے مرسلے کوئٹم دیتا ہے۔



ڈی یا گیا تو ہدائے دھے وحل گئے تھے اگ گراس کا دک نے جواس تیجی ٹیم کا دگن شااس جعلسازی کا سرائے لگا لیا تھا گرہ وجمی اس صورتحال پر اپنی خیرت کو نہ چمپا سکا تھا۔ ودککستا ہے:

دانتوں کی مصنوئی گھر چن کے ثیوت فوراً نظروں کے سامنے آگئے تھے۔ بینگف دو اس قدر میاں تھے کہ یہ حوال ہو چھا جا سکتا تھا: '' یہ کیسے ممکن تھا کہ یہ اس سے قبل نظروں سے او مجل دہے؟''

(Nebraska Man) تراسكاآدي

ہنری ٹیئر فیلڈاوسپاران(Henry Fuirfield Osborn)ئے جوامریکن میوزیم آف ٹیچرل ہستری کا ڈائر بیئر تھا ۱۹۲۲ء میں بیاملان کیا کہا سے ایک ڈالرے مغرفی نیرار کا اسپنگ بروک سے ملی ہے جوم بدے Pliocene (جدید ترمعر) سے تعلق رکھتی ہے۔ اس پکی دانت میں انسان اور بندرود ٹوں کے پکی دانت کی نصوصیات ملتی تھیں۔

الیت مرائنسی بحث میاسط شرول دو گئے تھے جن میں باکھ نے آواس دانت کو جادا کے بن مانس کا دانت قرار دیا جبکہ دومروں کے خیال میں بیرجد یددود کے انسان کے دانت کے ساتھ بہت مشاہبت رکھتا تھا۔ بیرفوسل جس سے وسی مجنٹ کا آفاز گراویا تھا ، اسے "عبراسکا مین" (غیراسکا آوئی) کا عام دے دیا گیا تھا۔ اسے مجرجلد میں ایک سائنسی نام Harol Cook!" "Hesperopithecus مجی دے دیا گیا تھا۔

کنی صاحب الرائے لوگول نے ادمباران (Osbam) کی تمایت کی۔ اس دانت کو خیاد بنا کرتیرائ کا آ دی کے مراورجسم کی اتصوبر بنائی گئی تھی۔ حزید میا کہ نیرائ کا آ دی کے بورے خاندان کی تصویر بھی بنائی گئی جو یشیئا تھوڑوئی تھی۔

مر ١٩٢٤ مي وحالي كروم المصاري والمناه المي حال كرك ك تصرفور يافت شده

کے بارے میں کہا جاتا تھا کہ اس کے دو پاؤں ہیں گروہ جنگ کر چاتا ہے۔ اور وہ آنیا اس لئے کرتا ہے کہونکہ قوت و دانائی کی زیادتی اس بات کا مطالبہ کرتی ہے اور یہ بات اس سے مشروط تھی۔ 1949ء میں کمپیوٹر کے ذریعے جعلسازی کی گئی تھی اور انگریز ماہر قدیم حیاتیات Robin Crompton نے بھی بتایا کہ اس تھم کی ''حکوظ' چال (ڈک بھرنا) ممکن نہ تھی۔ و واس میتیج پر پہنچا تھا انکی جا تھا دیا تو سیدھا چل مکتا ہے یا جاروں پاؤس پر۔ ان دو کے درمیان چاتا زیادہ میں محک برقر ارتیس دکھا جا سکتا کیونکہ اس میں بے صداقو انائی قربی ہوتی ہے۔ اس کا صطلب یہ تھا کہ افریقی بتدرے یاس دونوں چنز ہی تیں و ملک موقع کے اس کی اور درجے کر گراہ میں جاتا ہوتی ہوتی ہے۔ اس کا صطلب یہ تھا کہ

عَالِمَا ١٩٩٣ وَ مِن الْكِ مُعَلَّقُ ما برعلم تَشَرَقُ الاعتماء في جس كا تام ١٩٩٣ قبا اليور جال يو يُور تل برطان من الك محقق ما برعلم تشرق الاعتماء في جس كا تام المحقيق مطالع كو جش كيا اليور جال يو يُور تل برطان من البينة وفقاء كي تيم في ساتي الرفاوي هيا تيات سے قباد الله ما برين في الدان كا تعمل و الله علم الدون ك فوسلو بر تحقيق كى د الله كان ك محلووف و بايد جا ندارون كو فوسلو بر تحقيق كى د الله كي الدون ميكا كل محل الدوج ودريافتين ساست تم يمن يها جائي الدكان كان من ماست تم يمن المنظمة المحمل الدوج ودريافتين ساست تم يمن المنظمة المحمل الدوج والمنظمة المحمل كان المعلمة المحمل كو المنظمة المحمل كو المنظمة المحمل كو المنظمة المحمل كان المحمل كو المنظمة المحمل كو المنظمة المحمل كو المنظمة المحمل كو المحمل كو

انبانی سلسلہ (Homo Series): اصل انسان

تصوّراتی انسانی ارتفاء میں انگا مرحلہ ' ہومو' (Homo) ہے بعینی انسانی سلسلہ یہ جا تدار انسان جیں جوجہ یہ دورے انسانوں سے مخلف نیس گر ان جی نئی اتبیازات پائے جاتے جیں۔ ان انتیازات کو فلو کی حد تک نے جانے کی کوشش میں وارتفاء پیندان تو گوں کو جدید انسان کی ''نسل ' کے طور پر چیش نیسی کرتے بلکہ ایک مخلوق ''لو گ' کے طور پر انا تے ہیں۔ تاہم جیسا کہ ہم جلد دیکھیں کے ''انسانی سلط'' کے لوگ عام انسانی نسل کی قسموں کے ہوا کہ جی کیس ہیں۔

اور قام پیشدول کی تخیلاتی پرواز کے مطابق انسانی سلسلے کا دافلی تخیلاتی ارتفاء یہ ہے: سب سے پہلے سید سے کھڑے یونے کا انسانی عمل نے پھر جدید دور کے انسان کا عبد قدیم ، اور نیندر تخش آ دگی (Neanderthal Man) ، از ال بعد کروشیکن انسان (Cro-Magan Man) اور سب سے آخر جس جدید انسان۔

ارتقاء پیندوں کے دووں سے برنتس ، ورث بالا تمام Species مواسے اصل اضافوں

افریقی بندر (Australopithecus)- ناپید بندر

ارتقاء پیندوں کا دموی ہے کہ افریقی بندر (Australopithecus) دور بعدید کے انسان کے قدیم آباؤ اجداد جیں۔ بیالک قدیم نوش (Species) ہے جس کا ایک سراور کو پڑی جدید بندر کی کھو پڑی اور سرجیسی ہوتی ہے لیکن کھو پڑی کی وسعت ان کی کھو پڑی کی وسعت ہے کم جوتی ہے۔ ادبیقا میں شدوں کے دمووں کے مطابق ان جانوروں کے اعتبادی سے ایک ایسا ہوتا ہے جو انجیس انسان کے آباؤ اجداد ہوئے کا تبوت فراہم کرتا ہے اورووجی اس کے دویاؤں۔

بندرون اورانسانوں کی جال ایک دوسرے سے بالکن مختف ہوتی ہے۔ انسان وہ واحد محکوق ہے جودو یاؤں پرآسمانی کے ساتھ چکتی ویسرتی ہے۔ پھی جانوران طرح چلنے میں محدودا بلیت رکھتے میں اور جواس طرح چل سکتے میں ان کے عمالیے چکتے ہوتے میں۔

ارتاه دیدوں کے فزد کیے بیا افریقی بندر جنگ کر چلتے شے اورانیانوں کی مائند کھڑ ہے ہو

کرلیس چل سکتے ہے۔ وہ باؤں پر چلنے کی بیا محدودی صلاحیت ارتفاء پہندوں کو بیدو صلہ بخشے کو کائی

می کہ بیا تھو آرانیان کے آباذا جداد کی تھی۔ تاہم وہ پہلا جُوٹ بنوار تقاء پہندوں سکا اس دموے کی

تر وید کرتا تھا کہ افریقی بندروہ یا ہیا تھے بھی ارتفاء پہندوں میں کی طرف سے چیش کیا گیا تھا۔
افریقی بندروں کے فوسلو پر کی گئی تحقیق نے ارتفاء پہندوں کو گئی اس بات کے مائے پر بجبور کردیا تھا۔
کہ بیا" بھی انبدرفرا ہے سافریقی بندروں کے فوسلو میں Charles E. Oxturd کو اس جانور کی جسمانی سافت کی مائد قرار دیے پر
سافت نے جدیدا فسان قما بندر (Orang-atans) کی جسمانی سافت کی مائد قرار دیے پر
امادہ کردیا تھا۔

انسانی ارتفام پرآئ رکی تقمیمدی دوانائی کا ایک جم حصدافر لتی بندر کے دائیوں ، جبڑوں اور کو پڑی کے گلزوں کے فوسلز کی تحقیق پر مشتل ہے۔ بیسب گوائی دیتے جی کدافر آئی ہندر کا انسانی نسل کے ساتھ قریبی رشتہ وتعلق کی فیش ہوشکا۔ بیرتمام فوسلز گور یکوں ، بن مانسوں اور انسانوں سے مختلف جیں۔ گروو کی شکل میں تحقیق کی جائے تو افریقی بندرانسان فما بندر سے فرادو مان جنا ہے۔

جس بات نے ارتقاء پیندوں کوڑیاوہ پر بٹان کیاوہ پیوریافت بھی کے افریقی بندروہ پاؤں پر جنگ کر پیل فیوں سکتے تھے۔ میر بات افریقی بندر کے لئے جسمانی طور پر بہت ہے اثر ہوتی جس سال پرائے فوسلا ملے تھے جن جی جدید اور قدیم انسان کی صفات پائی جاتی تھیں۔ ان تمام فوسلا سے چند چان ہے کہ قدیم انسان آئ کے اس مجد سے ماشی قریب تک میں زندہ قما اور بیاس انسانی سے سوا چھوند تھے جواب تاریخ کے اور اق میں ڈان موسیکے ہیں۔

قديم انسان اور نيندر تقل آ دي

تصوراتی ارتفاقی استیم میں قدیم انسان عصر حاضر کے انسان کی سابقہ فکل ہے۔ دراصل
ارتفاق پہندوں کے پائی النا انسانوں کے بارے میں کینے کوزیادہ پرکوموجوڈیس ہے جس کی وجہ سے
ارتفاق پہندوں کے پائی النا انسانوں کے بارے میں کینے کوزیادہ پرکوموجوڈیس ہے جس کی وجہ سے
کہ ان میں اور دور جدید کے انسان میں زیادہ فرق کیں ہے۔ چند فقطین تو یہاں تک کہتے ہیں
کہائی اس کے فیائندے تو آئ بھی زندہ ہیں۔ ادراس کی مثال چیش کرنے وقت وہ آسز بلیا کے
اجتمائی باشندوں (Aborigines) کی طرف اشارہ کرتے ہیں۔ قدیم انسانوں (Homo)
دیتان کی جائے ہی انسانوں کی طرف اشارہ کو بائے تھے۔
ادران کے جبڑے کی ساخت بھی اندر کی جائے ہی اور باہر کی طرف الیمن ہوئی بھی ترزی کو جسے ہی قدرے
ادران کے جبڑے کی ساخت بھی اندر کی جائے ہی ہوئی تھی دوران کی کھوپڑی کا جم بھی قدرے
تھوٹا ہوتا تھا۔ حرید بید کرکی قابل ذکر دریافتوں نے بیا تمشاف کیا ہے کی ایسے لوگ زیادہ فرمرفیس
ہوٹا ہوتا تھا۔ حرید بید کرکی تابل ذکر دریافتوں نے بیا تمشاف کیا ہے کی ایسے لوگ زیادہ فرمرفیس

ارفقاء پیندان انسانی فوسلو کا حوالہ وسیتے ہیں جو ہائینلہ کی فیند وادی ہیں زمین کھود کر
الکانے کے تھائیں فیندر تقل آدی کہا جاتا ہے۔ بہت ہے معاصر محققین فیندر تقل آدی کو جدید
انسان کی فرقی تو ہ قرار دیتے ہیں۔ اورائے "Homo Sapiens Neundarthal" کہتے ہیں
یہ بات بھی ہے کہ پیشل جدیدانسانوں کے ساتھ ایک ہی زمانے میں ایک ہی مقام پرآیاد تھی ۔ جو
دریافتیں سامنے آئی ہیں ان کے مطابق فیندر تقل آدی اسپنے مرئے والوں کو فرن کرتے تھے،
آلات موسیقی بناتے تھے اورای مہدی شنے والے قدیم انسانوں کے بیسی کھویڑیوں اور پیجر رکھی قیاس
دواجا تھے۔ فیندر تھن آدی کے فوسلو کی ہالکل جدیدانسانوں کی بیسی کھویڑیوں اور پیجر رکھی قیاس
آرائی یاکن و تیسی کھویڑیوں اور پیجر اسکانی جدیدانسانوں کی بیسی کھویڑیوں اور پیجر رکھی قیاس

ال موضوع براكي مشبوراتقار في ERIK TRINKAUS كى بي يو غوسيكسيكو يوغورى عدرات

فيدر أقل كي بيركي باقيات كاجديد انسانون كي بيرك ساته يزز أيات كي حد تك موازن

کے پہلی گئیں جی ۔ آئے سب سے پہلے سید سے گفڑے ووٹے کے انسانی عمل کا جائز ولینے جی جے ارتفاء پہندوں نے قدیم ترین انسانی لوٹ کے طور پر قبائی کیا ہے۔

سب سے زیاد و متاثر کرنے والا ثبوت ہوئے تا تا ہے کہ انسان کا سیدھا کھڑا اور کر چانا ایک استہ کہ انسان کا سیدھا کھڑا اور کر چانا ایک انتہ کہ انہ آئی سیسے کی قد کم آئی آئی ہے۔ وہ انتہ کا نہ ہوا ہے کا فراسل آئے ہے۔ یہ انداز والگایا گیا ہے کہ بیغ سل ایک باروسال انڈ کے کا تھا ہوئو وافویت میں انداز اس فوسل کا سیدھا کھڑا ہوئے والا او طافح جدید دور کے انسان کے وطابے ہے ہے کہ وہ انداز کی باہوا ہوئے ہے۔ اس کا لمبااور وطان بان جسم کا باتی بہا ہوا ہجر یا لگی ان او گول کے بینے ہوئے والا کی ان او گول کے بینے ہوئے والے میں ہوئے کا ایک ہے۔ کہ بینے میں یہ بینا ہوا بینے ہیں۔ بیان میل شواب کا ایک ہے۔ اور تھا والا انسان جدیدانسان کا دری ڈیل اور پرجدیدانسان میں انہ ہے انسان کا دری ڈیل اور پرجدیدانسان سے ایمان کا دری ڈیل اور پرجدیدانسان سے ایمان کو دری ڈیل اور پرجدیدانسان سے اور گھڑا ہے۔ اور تھا دیا ہوئے کہ انسان کا دری ڈیل اور پرجدیدانسان سے انسان کا دری ڈیل اور پرجدیدانسان سے مواذ کہ کرتا ہے۔

" تحویزی کی ساخت مہاہر کو گئے ہوئے چیزے ایسوڈی کا گھٹا ہوتا وغیرہ ہیں جمی بھی بھی فرق کٹر آئے گا۔ جہاں تک جدیدانسان کی علیمہ و علیمہ و جنم افیا گیا شوں کا تعلق ہاں جوالے سے ان امتیازات کا عالباب اس قد راعلان تیں کیا جاتا جس قدر ہم آئیں و کیمنے جیں۔ اس تشم کے میا تیاتی امتیازات اس وقت پیدا ہوئے جی جب آباد اول کو جغرافیا کی طور پر آیک دوسرے۔ سے انتقاف ماتوں کے لئے جداجہ اکر و جاتا ہے"۔

لیکے کہنا یہ جاہتا ہے کہ گھڑے او کر چلنے والے انسان اور تغارے ورمیان اسے زیادہ فرق نہیں جس فقد رحیشوں اور انکیمووں کے درمیان ہے ۔ کھڑا ہو کر چلنے والے انسانوں کی تحویزی کے ندوخال ان کے فرراک کھڑائے کے فریقے اور بیٹیائی تھٹی ان کے دومری ونسائی نسلوں سے زیادہ لیے فریسے تک کمل جول در کھنے کے نتیجے میں پیدا ہوئے۔

ال بات کا آیک اور مشبوط انبوت کر گفتر سے دوکر پیلنے والے انسان " قدیم" نوع سے تعلق خیمی دیکھتے والی وقت سامنے آبادہ ہاں اور ع کے فوسلوجی کی ہم سے بڑار بیزی بلکہ انبرار بیزی بنی ہے آئیں ذھین کھود کر نکالا کیا افدار آیک مشہون کے مطابق جو " ٹائم" میں شائع ہوا ، (جو ویٹک سائنسی جرید و ندائی گرسائنسی و نیابراس کا جو اوورزی افر جوار کی گفتر سے دوکر پیلنے واسلے جا تھا اسک سائنسی جرید و ندائی گرسائنسی و نیابراس کا جو اوورزی افر جوار کی گفتر سے دوکر پیلنے واسلے جا تھا اسک بیدا کرتے ہیں جو زندگی کے لئے الزی ہیں۔ وہ فیٹا بنک (Dalabank) استعمال کرتا ہے جہاں پیدا کی جانے والی تمام معنو مات کے بارے میں معنو مات ریکارڈ جو تی ہے، ویجیدہ نظام بائے تش وسل اور الی پائپ ایکیں جو خام مواد اور پیدا واری اشیا ، کوایک مقام سے دوسرے مقام تک لے جاتی ہیں۔ جدید کیبارٹریاں اور دیفائٹریاں ہیں جو خار تی خام مواد کو ان کے قابل استعمال حصوں میں تو زق ہیں اور اندر آئے اور باہر جائے والے مواد کو کنٹرول کرنے کے لئے خصوصی خلوی جملی وار خمیات ہیں۔ اور بیان کا قابل یقین صدیحی و دکھام کا ایک چونا سا حصہ تھالیل دیتی ہیں۔

قطع نظر اس بات کے کہ یہ خلید قدیم ارضی حالات کے تحت متفقل ہوا ، اس کی تالیف اور میکا کی نظام کو ہمارے عہد کی جدید تجربہ گا ہوں میں بھی ترکیب ٹیس ویا جا سکتا۔ خلیے کے امیو ترشوں اور تعبیر ٹی سہاروں کے استعمال ہے بھی میکن ٹیس ہے کے تعمل خلیدتو کیا خلیے کا واحد عضو مشاہ تحیظی ریز ہ (Mitochondria) یا رائیوسوم (Ribosome) ہی مثایا جا سے بہا خلیہ جو نظر ہے اور قاء کے وقوے کے مطابق انتحاق ہے بہدا ہو کیا تھا ای طریق تین کی بہدا وارہے جسے داستانی یا فرمنی جوان۔

لحميات القال مااعلمال كيك الكي الكي الم

اور صرف ایک خلیدی پر موقر ف تیس: ان ہزاروں پیچیدہ و جامع فھیاتی سالموں میں ہے۔ ایک کابھی قدرتی حالات کے تحت اتفاقاً وجود میں آ جاناناممکن ہے۔

ایک کا بھی قدرتی حالات کے تحت اتفاقا وہ دوش آجاتا ممکن ہے۔

انسکا بھی قدرتی حالات کے تحت اتفاقا وہ دوش آجاتا ممکن ہے۔

مقدار ول اور سافتیاتی جسموں کے ساتھ ایک خاص ترتیب میں پائے جاتے ہیں۔ یہ سائے ایک مقدار ول اور سافتیاتی جسموں نے ساتھ ایک خاص ترتیب میں پائے جاتے ہیں۔ یہ سائے ایک جاتھ کے جاتھ ہیں میں ایک جاتھ ہیں۔ مادو ما خلیہ بھی میں ایمنوز شوں سے بندا ہے لیکن کی جاتھ ہیں۔ سادو ما خلیہ بھی ہیں۔ جاتھ ارفیوں میں ایک تھے کہ اس است میں کی ایک ایک میں جاتھ ہیں ، جن میں سے ہرایک کا ایک خاص کا میں ابتدا ہے گئے کو ایک بیاد مالماتی وجر میں بدل ویتی ہے۔ تھری ارتفاد جب امینوز شول کی ابتدا ہے تو توبیات کی تھکیل کے معالمے میں بھی است میں بھی است کی تھکیل کے معالمے میں بھی اسے میں بھی ہوتے ہیں۔ معالمے میں بھی اسے میں بھی اسے میں بھی ہوتی ہے۔

کرنے سے بیت چانا ہے کہ فیندر تقل کے اصفاء ایسے جی جن جن میں کوئی بھی اہلیت مثلاً تقل و حرکت مطالا کی وہوشیاری و باعث یائسانی ایسی کٹل جوجد بدانسانوں سے کم تر دو۔

ورامل نینر رخل کوجہ بدانسانوں پر پکٹ ارتفاقی ''فرائد کی برتری حاصل ہے۔ نینر رخل کی تھو پڑی جدیدانسان کی تھو پڑی کی نسبت بڑی ہوتی ہے۔ اور وہ ہماری نسبت زیادہ تومند اور ایٹھے جسم کے مالک میں ملک اللہ TRINK AUS۔ اس عمل اضافہ کرتے ہوئے کہتا ہے ا

''نیندر قبل کے خدوخال میں ایک شے ہوئی نمایاں ہے اور دو ہے ان کے دھڑ اور پنوں گ بدیوں کا بنا اجونا۔ ووقتام بدیاں جو مخفوظ کر ٹی تی تھیں ایک ایک طاقت کی طرف مثار و کرتی ہیں جو شاید ہی جدید انسانوں کو بیسر آئی ہوگی۔ بیاخافت منصرف مردوں میں پائی جاتی ہے بلکہ بیا بالغ خواقعی میں بنو جوانوں اور بچال تک میں پائی جاتی ہے۔

مخصراہیم نے کہ سکتے ہیں کہ فیندرتھل وہ خاص نسل انسانی ہے جووقت کے ساتھ ساتھ وہ سرق نسلوں کے ساتھ تھل اڑ کئے تھی ۔

اس ساری تفسیل سے بید چھا ہے کہ 'انسانی ارتقام'' کا منظر ناسر جے ارتقام پہندوں نے جعلسازی سے تیار کیا تھاان کے فیل کی پیدادار ہے درند تقیقت تو یہ ہے کہ انسان بھیشانسان اور بندر بھیشہ بندر ہی تھے۔

کیا ارتقامی دلیل کے مطابق زندگی اتفا قات اور انطباق ہے وجود میں آشکتی ہے؟

نظریۃ ارفتاء کا دعوتی ہے ہے کہ زندگی ایک ایسے ضبے سے وجود پس آئی جوانقات سے قدیم ارشی حالات کے تحت متحکل ہو کیا تھا۔ آپ ہم خلیے کی تھیل کا ساووی آظیر کے ساتھ جائزہ لیے جس تا کہ ہم ہے بتا سکیس کہ خلیے کی موجود کی گوقد رقی مظاہر اور انقا قات پر محول کیا جاتا ہے حالا تک اس کی ساخت جوائی تک و لیک ہی ہے گئی گانا سے اب بھی اپنی پر اسرار بت کوقائم رکے ہوئے ہے، اور ایسا اس وقت ہے جب ہم اکیسویں صدی کی ولینے پر قدم رکھ رہ جی۔ اپنی تمام تر سرگرمیوں کے مختاموں کے ساتھ جن میں مقام مواصلات کیش وسل اور تشیش میں جوائی قیام تو طلیہ کی شہر کی تبسیت کم تعمل و جیسے وقیس ہے: اس کے اندرائے یا ورشیش میں جوائی قوانا تی کو بیدا کرتے جی جے فیصر سے اور بار موزد ایک Cytochrome-C کے ترتیب کے ساتھ متعقل ہونے کا امکان صفر کے برابر ہیدگا کا گذشہ میں صرف ایک یاراس کے حصول کا امکان ہے وگرائے گئی ابعد الطبیعاتی قرشی ایک چرگ کا گذشہ میں صرف ایک یاراس کے حصول کا امکان ہے وگرائے گئی بابعد الطبیعاتی قرشی ایک جی (جن کی تحریق الارے اس جی تھی) جنہوں نے اس کا متعقل کرنے میں اپنا کروار اوا کیا ہوتا۔ موخ الذکر کوشلیم کر لیمنا سائنسی اہداف سے حصول کے لئے موز وال تھی ہے۔ اس لئے جمیس سیلے مغروضے کی افرق و کی خابوگا۔

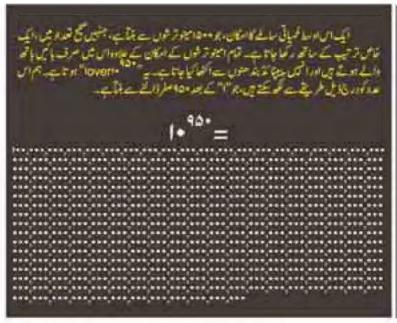
ان سطور کے ابعد Dr. Demirsoy پیشار کرتا ہے کہ بیام کانیٹ کس قدر فیر بھٹی ہے بینے اس نے صرف اس کئے تنظیم کولیا تھا کیونکہ ہے" سائنٹس کے اہداف کے لئے زیادہ موزوں تھی"۔

CY tochrome-C
اختوی رکتن ای کو ایک خاص ترتیب کے ساتھ تخصوص امینو
شرش کی فراجی کا امالان ای فقد رکم ہے جس فقد را کیا بندر کے تاریخ انسانیت کے ایک ٹا کیے۔
شین پر لکھنے کا سال بات کو بلا تیل و جمت تنظیم کر لیا جاتا جا ہے ہے کہ بندر تا کے شین کی کلیدوں پر
آل نے بیٹے وارے گا۔

جا عداروں میں موجود فیمیاتی سائے کے مشتقکل ہوئے کے لئے موزوں امینوز عوں کا گئے کہ اللہ میں ایسانوز عوں کا گئے کہ اللہ موروں میں سے ہرا آیک کا بابال ہاتھ استعمال کرنا منہ وہ ای کا فی کوروں کا ایک کا بابال ہاتھ استعمال کرنا منہ وہ ای ہے جو فیمیات کی تالیف میں اور جو دہوں۔ کیمیائی عور پروو مختلف حم کے امینو ترشق ہوتے ہیں جنہیں آیا گئی ہاتھ والے آلاد اور اوا کی ہاتھ والے آلا ہے ان میں اور آئی ہاتھ والے آلاد کی ہاتھ والے آلاد کی ہاتھ والے آلاد کی ہاتھ والے آلاد کی ہوتے ہیں جو آلیک انسان کے سرجیتی اجسام میں ہوتا ہے جو آلیک انسان کے ماتھ کی ایسام میں ہوتا ہے جو آلیک انسان کے ماتھ کی ایسام میں ہوتا ہے جو آلیک انسان کے ماتھ کی ہاتھ کی ہوتا ہے جو آلیک انسان کے ماتھ کی ایسانوز کے نیچ میں مساوی آفداد میں باتھ ہیں اور وہ بری ممرک کے ساتھ آئی ہے۔ جا تھاروں کی سافت میں شائل انام فیمیات میں انگیز حقیقت تھی شائل انام فیمیات میں والدا مینوز شروہ مائے ایک وہ است ہیں ۔ آگر کی گئے کی سافت میں شائل انام فیمیات میں والدا مینوز شروہ مائے اور وہ است ہیں ۔ آگر کی گئے کی سافت میں شائل انام فیمیات میں والدا مینوز شروہ مائے آئی ہے۔ جا تھاروں کی سافت میں شائل انام فیمیات میں والدا مینوز شروہ مائے آئی وہ است ہیں ۔ آگر کی گئے کی سافت میں ایک تھی وہ آئی ہی ہاتھ وہ الدا مینوز شروہ مائے آئی وہ است ہیں ۔ آگر کی گئے کی سافت میں ایک تھی وہ آئی ہائی ہیں ۔ آگر کی گئے کی سافت میں ایک تھی وہ آئی ہائی ہوتا ہے ہیں۔ آگر کی گئے کی سافت میں ایک تھی وہ آئی ہائی ہوتا ہے۔ کیا دو است کی دا گیں گئے گئی کی سافت میں ایک تھی وہ کی سافت میں ایک تھی وہ کی سافت میں ایک تھی وہ کی سافت میں ایک تھی دو است کی دو

آ ہے ہم یوفرش کر لیے میں کرزیر کی انتقاق ہے وجود میں آگئی جیسا کر ارتقادی میندوں۔ کاولوئی ہے۔ اس صورت میں واقی اور بائیس باتھے واسلے امینوز شے تیجے میں تقریباً کیسال تعداد اگران گھیات میں سے آلیہ کا میں اتفاقا وجود میں آجاتا کا میں اوقوان آلیہ بین تحمیات کے لئے الیک فاص ترتیب سے اللہ کا میں اتفاقا کی بغیری مرتبید یا وہ الکٹ اندوائیک میں انداز اندوائیک میں اندوائیک میک میں اندوائیک میک میں اندوائیک میں اندوا

ترکی کے Dr. Ali Demirsoy جو اپنے والی میں ارتقاد پیندانہ آفر کے حوالے ہے۔ ایک بہت بری اقدار فی تصور کئے جائے ہیں رفلولی رنگوں (Cytochnome-C) جو زندگی کے کئے لازی جو تی ہیں کی اتفاقہ تحقیل کے امکان پر اپنی کتاب "Kalitimve Evrim" (مورومیت اور ارتفام) میں بحث کرتے ہوئے تھے ہیں:



مقدارا ارترتیب کے ساتھ دیکھے ہوئے ہوتے ہیں اوراس بات کا امکان ہوتا ہے کہ اس میں شامل تمام امینوتر شے صرف یا تی باتھ والے ہیں اوران کوسرف بیدالذ مادیوں کے ذریعے تھا کیا گیا ے۔ برتر تیب اور مقدارور ی و بل ہو تی جائے ا 1/1+ =1/5+ = ひとりは上のしたープラ 1/14 23" =1/12" ما تعمل فاتحدوا لي يوني كالمكان= اليا كذهاب" كذريه عما وفي كالمكان= 1/1 = = 1/9"44 علام الماليكي "ا" امكان " ما الم ميزان امكاتيت= جيها كريج وكمايا جارم بايك لرياتي ما في عدد امينور شول عظيل كامكان "١" بجوا ك بعد ٩٥٠ مفرز النه ك بعد بمآ ب اورب ووقعداو بي جوانساني وابن كادراك ے باہر ہے۔ اور یہ ووام کانیت ہے جوسرف کاغذیر ہے۔ عما اس بات مح مکد حصول کا امکان عقر بـ مرياضي كافارمولا استعال ليا جائة توووام كانيت جوم والااع كم جودوا عدادو جارك المتبارعة الم صول بوفي المقراء امكانية رمحتى ب- یمی دوئے جا تیکن تھے۔ کمپیات کس طرح قنام امینوز شوں میں ہے صرف با کس باتھ والسامینو تر شے جن کیتے ہیں اور زندگی کے قمل میں آلک بھی وائیں ہاتھ والا امینونز شرکیوں شامل کیمی دویا تا دارتھا دلیاندوں کو بیرموال بہت پر بیٹان کے جوئے ہے۔

برطانیکا سائنس انسانکلو پیڈیاش، جو ارتقام کام جوش کافظ ہے، بیلکھا ہوا ہے کر کر ارش پر موجود تمام جا تدار تامیوں کے امیتونزشے اور وجیدہ کیر سالمی مرکبات کے تقیری مہارے مثلاً انسیات میں وجی یا گیں ہاتھ والا تکاسب اور فواصورتی پائی جاتی ہے اس میں اضافہ کر کے کہا جائے

سے ہیں ہیں ہیں ہی ہیں ہے۔ اس کا 'سر' اوالا حصدی چینے والے کے حصے میں آتا ہے۔ ای انسانیکو پیڈیا بھی ہے گئی بیانی کیا گیا ہے کہ کسی میں میں میں کا میں ایک میں اور اس کے حصے میں آتا ہے۔ ای انسانیکو پیڈیا بھی ہے گئی بتایا کیا ہے کہ بیر بتانا میکن ٹیس ہے کہ مالے ہا کی یادا کی ہاتھ والے کیوں میں جائے جی اور اس انتخاب کو

یزے محور کن انداز بٹن کروَارش پر موجووز ندگی کے ساتھ طاویا گیاہیے۔

المينوتر شول سك شئة يدكانى بكدان كوسى تعداده يحى و تب ادر مطاوب ميني ما حقياتي جسمون مين دكها جاسة ما كان كوسى تعداده يحى و تب كدائي المينوتر شيخ من كاليك جسمون مين دكها جاسة ما كيك في كانتكيل بيد كل جائي به كدائي المينوتر شيخ الميك و مرسة بوز و سية جائي - المنتوتر مينا ليك و مرسة سك ما توقيق بندهنون من كما به كانام و يا كياب - المينوتر شيخ ايك و مرسة سك ما توقيق بندهنون على جنز من كور بينا كانام و يا كياب الموسوف ان المينوتر شول سن كر مينة جن جن كور كانته بنا كر مينة جن جن كور المينا كانتها بنا كر المينة جن جن كور كور كانتها كانتها بنا كانتها بنا كر المينة جن جن كور كور كانتها كانتها كانتها كور كور كانتها كان

تحقیق نے بیات مختف کی ہے کہ دوامیوٹرٹے جوائی نہا کئے ہوجات ہیں وہ است ہے۔
کے قاسب سے ''جوا گذاری '' سے مجا ہوئے ہیں اور بقید دیگر ان بندھوں کے ساتھ مجا ہو ہے۔
بیاتے ہیں ہو نمیات ہیں ہو جو وقت ہوئے سے طور پر کام کرنے کے لئے بیشرور کی ہے کہ ہروہ
امیوٹر شر جو ایک نمی ہو ہو وقت ہوئے اس بینائذ مانی ہے کہ ساتھ ای طور ن شاش ہو کہ اسے
مرف یا کی ہاتھ والے امیوٹر شوں ہے اس بینائذ مانی ہے۔ بے قبل ایسا کو فی کشرول ہیں رکھا
ایسا تھی محل نیس ہے جس کے ارسیا استان کر ہرامیٹوٹر شروس سے امیوٹر شوں
کو یا تی دست دیا جائے وار ذاتی طور پر یہ گھین کرایا جائے کہ ہرامیٹوٹر شروس سے امیوٹر شے کے
ساتھ میدنائذ اللہ یہ کے اس کے اسلیم کیا ہوگیا ہے۔

ان حالات كل الكيداوس مع محمياتي ما الحد ك المع بس على وه ١٥٠٠ اليتور في كل

آ میزے میں آوانا فی داخل کر فی تھی۔ اس نے تجویز کیا کہ بیرتوانا فی قد میم ترین زمین کے کر وَ بوا فی میں بھل کی چنک سے حاصل کی گئی ہوگی اور اس مفروضے پر اُٹھمار کرتے ہوئے اس نے اپنے تجریات میں مستومی برتی افراج سے کا م ایا تھا۔

طرفے ایک خطے میں اس تیمی آمیزے کو دوای پر آبالا تھا اور اس کے ساتھ ہی اس نے کمرے میں برقی روچھوڑ وی تھی مطرف ایک جفتہ گزرنے کے بعد تجربہ گاہ کے اندر بننے والے کیمیائی مادوں کا تجزیہ کیا۔ اے معلوم ہوا کہ والمیمؤر شوں میں سے فریات کے بنیادی عنا صرکو تھکیل ویدے والے تین امیمؤر شے مرکب سازی کر سے تھے۔

ملركا تجربه بإطل وغيرمعترقفا

طرے تج بہ کواب نسف صدی گزریکی ہادرات بہت سے پہلوؤں سے ہافش اور غیر
معتبر قرار دیاجا چکا ہے گر ارتقا دیستہ بی کراپ بھی اے ایک جوت سے کھوری چیش کررہے ہیں کہ
زئدگی ہے جان مادے سے اچا تک وجود میں آسکتی تھی۔ جب طریح تج ہے کا بلائمی تعصب کے
ناقد اند جا نزولیا جائے اور ارتقاد پہندوں کے موضوقی انتظافھر کوساسنے رکھا جائے تو پید چاتا ہے کہ
صورت حال ابنی بھی اُمیدا فوائیس میں قدر دوجا ہے ہیں کہ ہم بچولیں۔ طرکا بدف بیٹ بہت کرنا تھا
کہ لاکھ کم ترین ارتبی حالات کے تحت این تو رہ نے خود کو وقت کی ایم تو ترین اور میں اللہ کے کہ بیدا

جب ایک ایسے تحمیاتی مراسے کے منتقل ہونے کی امکا نیت اس حد تک ہی جاتے ہے جو ایک ہے جو ایک ایسے ایک ایسے ایک ایسے تحمیل ویتے ہیں۔ ایسے مراسکے جو ایک ایم ایسے تاریخ کی ادم امکا نیات کی جانب و تعمیل ویتے ہیں۔ اور ایک ایم کی ایم امکا نیات کی جانب و تعمیل ویتے ہیں۔ اور ایک ایم کی ایسے تاریخ ہیں ہوا ان امیخ ترش سے نواو ہوئے ہیں جو ان الا تحمیہ انا ہے ہیں۔ اسے ایسے جسم کے مرخ خوان کے تی بلین فلیوں میں سے صرف ایک تصور کریں۔ انسانی جسم میں وہ وہ وہ ایم ایس کی ایک مرش خوان کا فلیہ ہے۔ اس کرڈ ارش کی عمرائیک واحد کیے کو جی اس و خطا" (Trial & error) کے طریقے سے متعمل کرنے کی محمل نیس ہو واحد کیے کو جی اس مرازی گفتگو سے تیجہ یہ افغا کیا جاتا ہے کہ ارتقاء امکا نیت کی ایک محفر ڈک کھائی میں اور وقت کر جاتا ہے جب ایک تحمر متعمل ہور ہا ہو۔

تخلیق دندگی کے بارے میں جوابات کی تلاش

القاقا وجود میں آجانے والی زعرگی کے امکان سے متعلق پائے جانے والے شدید اختار فات سے بخو فی ہا فجر دوتے ہوئے ارتقاء پشد اپنے اختقادات کے بارے میں کوئی بھی استدلال انتخری یا دشاعت بیش نزکر سکتے تھے جس کی دہیسے دواس کوشش میں گئے دہیجے تھے کہ ایسے طریقے اختیاد کریں جن سے بیافا ہر کرسکیس کداختارات پاکوزیادہ حوصلاتکن نہ تھے۔

تج بها و استحادی میں کئی تجربات کے میں تھتا کدائی سوال کا جواب دیا جا سکے کہ بہان ماوے سے زیدگی کیسے وجود میں آگئی تھی۔ان تجربات میں سے سب سے زیاد و سعروف اور من کی انگادے ویکھا جانے والا تجربہ" طرتج بہ" یا" ابورے طرتج بہ" کہلاتا ہے جوا کیا۔امریکی محقق شیقے طریحے۔1931ء میں کیا تھا۔

سے ٹابت کرنے کی فرش سے کرامینوٹر شے اقاد تاہ جو دھی آگئے ہوں سے طرنے اپنی تج ہے۔ گاہ ش ایک ماحول تیار کیا جواس کے خیال ش قدیم کر کارش پر کمکی موجود قبا (جو بعد پس فیر حیقی ٹابت ہوا تھا) اور گھرووا ہے تج ہے ہی معروف ہو کیا تھا۔ جو آمیز واس نے اس قدم ارض ماحول کے لئے استعمال کیا اس ش ایمونیا میں جو کیا ہو دوجمن اور آئی بخارات شامل تھے۔

ملر جاننا فقا کرفتر رقی حالات کے تحت میں ما یمونیا مائیڈروجن اور آئی بخارات ایک وومرے پر کوئی رفتل ظاہر میں کریں گے۔وویہ جاننا قعا کرر کمل پیدا کرنے کے لئے اسے دیا گیا تھا۔ اگر اس تجرب میں آسیجن استعال کر فی تی ہوتی تومیع میں کار بن ڈوفل آسسا نڈ اور پافی میں خلیل ہوگئی ہوتی ۔ اورائ و نیار بینئروجن اور پانی میں خلیل ہوگئی ہوتی ۔

ووسری طرف قاتل فور ہات ہے ہے کہ اس زیانے میں اوز وان کیا تا ایسی تک موجود نہ تھی اور زمین پر کوئی نامیاتی سالمہ زند و نمیں روسکتا تھا اس لئے کہ دوتو شدید بالاستے بنفشی شعاموں سے بالکل فیر محفوظ تی ۔

چندا مینوز عنول کے علاوہ جوز تدگی کے لئے الازی جی طرکے آتا ہے ایمیت سے تامیاتی اسٹے پیدا کیے تھے جن میں النی خاصیتی اوجود تھی جو جانداروں کی سائنت اور کام کے شے بہت شرر رساں اور مبلک ہوتی جی ہیں۔ اگر امینوز عنوں کو الگ نہ کر اپنا گیا ہوتا اور اُنٹس ای ماجول میں ان کی جائی اور اُنٹس ای ماجول میں ان کی خوال کی جو سے ان کی جائی اور مختلف آئے جو اسٹا امینوز شیاری کی جو ای اور مختلف مورک جو سے اس کی خوال ایک ہوتی ہوئی کی گائی تھی جو اسٹا اسٹال اللہ جو اسٹال کی جو جائی اور ان کی جو ایک اور میں ان کی خوال میں ان کی تاریخ ہوئی کی کائی تھی جو اسٹال مینوز شیاری اور میں ان کی خوال وقت ہی کائی تھی اور ان مینوز شول میں سے تھے جو جائی اور ان میاتی اور ان کی خال وقت ہی ان تھی اور جو ان اور ان کی خال وقت ہی کو تھی ا

اس ساری کفتگر کا اب ایاب یہ بے کہ طریح تجرب میں جن حالات میں امینوز مے متعکل او یے تھے دوز ندگی کے لئے موزوں نہ تھے۔ کی قویہ بے کہ اس دانتظے (medium) نے آیک سیز الی آمید کے شکل اختیار کر کی جس نے ان مقید سالموں کو تباو کر دیا تھا اور ان کی تھید کر دی تھی جن کو حاصل کر ان کہا تھا۔

جیریا کدووال بات کے قوگر میں ارتقاء پیندال " تجربیا" کومانت اا گرفودی نظریا ادفاء کومستر وکرتے دہنے میں ساگر میں تجرب کو جارت بھی کرتا ہے قوعوال قد دہے کہ امینوتر شام ف ایک زیر کنٹرول آجر ہے گاوے ماحول میں پیوا کے جانکے میں جہاں ایک تفسوس تھم کے جانات خاص طور پرشھوری مداخلت سے پیدا کے جاتے ہیں۔

الویا یہ تجربہ طاہر کرتا ہے کہ جو پہلے (بیال تک کر امیونوٹر شوں کی ''مختم زندگی'' عالمہ ایک) زندگی کو جو دیں انتا ہے وہ غیر شعوری القاتی تیں ہوسکتا بلکہ کی کی ایک شعوری مرشی سے ایسا ہوتا ہے جے ایک افظ عمل گلیش کہر سکتے جیں۔ بھی وجہ ہے کہ گلیش کا ہر مرحلہ زندگی کے وجوداور اللہ کے جیکی افظہ روونے کا شوت وش کرتا ہے۔ ا کیا۔ میکا گئی قمل استعمال کرنے سے ہے " سروپہندا" کیا گیا قربے امیونر شوں کوشکھال عوتے بڑیان کے ماحول سے جدا کردیا تھا۔ اگراس نے اپیا نہ کیا عومتا تو ماحول کے جالات نے سالموں کوفورا تیست و کا بودکردیا جوتا۔

الیدا کیون؟ ارتفاء پیندای بات پر کیول معمر سے کہ قدیم ارتبی کرؤ دوائی جس سخصین (۱۱) دائیونیا(۱۲۱۸) اور آئی بخارات (۱۱) کی زیاد و مقدار شامل تھی۔ جواب بالکل سیدھا ساور ہے: ایمونیا کے بغیر آیک امیٹونر شے کی مرتب سازی نامکن تھی۔ Kevin Mc kean اسپتے ایک مشمول جس د نو Discover رسانے میں شائع ہواس بارے میں گلستا ہے:

مفراور بورے نے زیمن کے قدیم کرہ ہوائی کی فتانی کے گئے معتصن اور ایمونیا کا آمیزہ استعمال کیا۔ ان کے ذوہ میک بیاز مین وهات، چانانوں اور برف کا جم صورت آمیزہ وقعا۔ تاہم بعد کے فتی جانزوں ہے چہ جا کہ اس زمانے میں زمین ہے حد کرم تھی اور یہ کھٹے ہوئے قال اور او ہے ہے لی کرینی تھی۔ اس کے اس زمانے کا کھیائی کرفاعوائی زیادہ تر تائزہ آئی مالموں کے والی آئی مالموں کے فائل آسمیا کھاری اور ایمونیا کی نہیں نہ اور اور وال فیمن ہے۔

ایک طوش خاصوتی کے بعد طریق تو دیمی اس بات کا اختراف کر لیا تھا کہ اس نے اپنے تجرب میں بوکر و اوائی سے متعلق ما حول استعمال کیا تھا دو حقیقت پر تی میں تا

ایک اورانام بات جوطرے تجربے کو پائل اخبر اتی ہے ، یہ ہے کہ تمام العیوز شوں کو اس وقت کر ہوائی گا اعدر جاد کرنے کے لئے کائی آ کسین موجود تھی دہب یہ جولیا کیا تھا کہ وہ مشکل ہو چکے جی راس آ کسین کی موجود کی کوامیوٹر شوں کے متلکل ہونے کی راہ میں جزائم ہوت جا ہے تھا۔ یہ صورت حال طرک اس تجرب کی تعمل الور رٹیلی کرتی ہے جس میں آ کسین کو تعمل طور پڑا تھرا تدار کر



أى الكول عن في الدين ال (DNA) كياباء عباسان جم كاليم كاليم الالكان الفولاء عب

اس مقام پرایک اورا ہم تفصیل توجوطاب نظر آئی ہے۔ اگر ان ٹیوکیونا ئیڈ زگی تر تیب میں الفظی سرزو ہوجائے کا۔ جب یہ الفظی سرزو ہوجائے کا اورا ہم تفصیل توجوطاب نظر آئی ہے۔ اگر ان ٹیوکیوں جائے گا۔ جب یہ اتساز کر لیا جائے کہ انسانی جسم میں و موہزار جین جی تو یہ جائے اور زیادہ میاں ہوجائی ہے کہ ان کی طبین نیوکیونا ٹیڈ ز کے لئے کس قدر نامکن ہوجا تا ہے، جو یہ جین عاتے ہیں کہ وہ کی تر تیب میں انقاع متعلق ہو جا گیں۔ ایک ارتفاء کہت ماہر حیاتیات فرک سیلسمری (Frank) (Frank)

ایک درمیائے کیے میں ۱۳۰۰ میوز شے شام او سکتے ہیں۔ ایک تین جوائے کنٹرول کر دیا مواس کی زنجے میں آغر بیا ۱۳۰۰ نیونونا ئیڈز ہو سکتے ہیں۔ ایک ڈی این اے زنجے میں چوکٹ جارتم کے ندکلیونا ئیڈز ہوتے ہیں جن میں سے ایک میں ۱۳۰۰ کریاں ہو مکتی ہے ، جو سسم شکلوں میں موجود ہو مکتا ہے۔

سمی قدر الجبرا (اوکارتم: Logarithms) استعال کرے ہم وکھ سکتے ہیں کہ ۱۰۰۰ء - ۱۰۰۰م اگر واکو دیم ہے ۱۹۰۰مر تیشرب دی جائے تو جو ہندسہ حاصل ہوگا وہ ہے اجس کے بعد ۱۹۰۰مقرآ کمی گے۔ یہ تعداد ہماری بھوسے بالاتر ہے۔

*** استان برابرے *** اسکار بیاتحدادا کے ساتھ ** مفرشال کر کے حاصل ہوتی ہے۔ جس خررج * اسکاساتھ کیار دمفر ہوں تو بیا بک ٹریلین میں جائے گا۔ ایک ایسا ہندر ہی کے ساتھ *** مفرقا کمی ویک ایک ایکی تعداد ہے ہے کھنا مشکل ہے۔

اس مستقے پر ارتقا مرینت Prof. All Demissorرن ڈیل اعتراف کے لئے مجبور تھا: ورامسل ایک لیجے اور ایک نوگلیائی ترشند DNA, RNA) کا الل پر متفکل ہو جانا ہیں۔ از امکان نظر آت ہے جادر بہت کم اور اک بھی آسکتا ہے۔ تاہم ایک خاص نمیاتی زنجر کے وجود مثل آ جانے گامکانات ہے حدوث کا دکھائی دیتے ہیں۔

ال تمام مدم امكانات ك علاوه وى أي اسابي دو برى ويد وز فيرى الكل ك ويست كى

ذی این اے(DNA): حیرت انگیز سالمہ

نظریۂ ارتفاءان سالموں کی موجودگی کی منطقی وضاحت ٹیش کرنے میں ناکام رہاہے جو ایک طلبے کی خیاد ہوتے ہیں ندی وہ جینیات کی سائنس اور نیکٹی ترشوں کی دریافت ہے، DNA) RNA1 کی وضاحت کر سکے ہیں، جنوں نے نظریۂ ارتفاء کے لئے بالکل سے مسائل پیدا کر ویے ہیں۔

1900ء میں ڈی این اے پر دو سائنسدانوں جمیز واٹس اور فرانس کرک کے کام نے حیاتات میں آئیک سے کام نے حیاتات میں آئیک سے کام نے حیاتات میں آئیک سے ان کی تہد جینیات کی سائنس کی طرف میڈول کرائی تھی۔ آئی برسوں کی تحقیق کے بعد ڈی این اے کی ساخت کافی عدد تک مختلف ہوگئی ہے۔ تک مختلف ہوگئی ہے۔

اب ہم ذی این اے کی سافت اور کام پر بنیادی مطومات و عامیاتیں گے:

ووسالمدینے ڈی این اے کہتے ہیں اور جو ہتارہ جسم کے ۱۰ افریٹین فلیوں ہیں ہے ہر
ایک میں پایا جاتا ہے اس میں تعمل انسانی جسم کی تعمیر کا منصوبہ ہوتا ہے۔ آیک فاص کوڈ پر مضمنی
لظام کے ذریعے کی انسان کی تمام صفات ہے متعاق معلومات ، جسمانی خدہ خال ہے لے کردافتی
اجزاء کی سائلت تک ریجا دؤ کر کی جاتی ہیں۔ ڈی این اے میں موجود وو معلومات چار خاص
بنیادوں کی ترجیب کے اندور عزی صورت میں (Cocked) ریکارڈ کر کی جاتی ہے ، جواس سائے کو
وجود بخشی ہے سان بنیادوں کو اے ان کی میں ہو قرق اور کی جاتی ہوں کے ابتدائی حروف کے لحاظ ہے
وجود بخشی ہے سان جوف کی ترجیب میں جوفر تی ہوتا ہے دی فرق اور کواں کی جسمانی سائلت میں
بوتا ہے۔ ایک اندازے کے مطابق ہے سائلی نے فیجونا نیڈ (Nucleotides) ہوتے ہیں بینی
ایک ڈی این اے سائے میں ہی سے کہاری وف بوسے ہیں۔

ا کی این اے کا ایک خاص عضو یا تھے۔ ان خصوصی مناصر ترکیبی بین شاق ہوتا ہے جن کو اس فیصل کی این اے کا ایک خاص عضو یا تھے۔ ان خصوصی مناصر ترکیبی بین شاق ہوتا ہے جن کو ایک ایک کا جاتا ہے۔ مثال کے طور پرائی کھیے ۔ متعلق معلومات ایک دوسرے جمیز کے سلسلے بیں پائی ہوئی جاتی ہے۔ جاتی ہے۔ خلیے بین پائی ہے۔ خلیے بین کھیے کی پیداوار ان جمیز بین شاق معلومات کو استعمال کر کے حاصل کی جاتی ہے۔ دوامینور شے جوالیک کھیے کی صافحت کو ترکیب دیے جی اٹیس ڈی این اے بین موجود تین نے کھیوٹا کیڈنا کیڈنا کیڈنا کے۔ اس کی موجود تین نے کھیوٹا کیڈنا کیا جاتا ہے۔

مخصر بیاکی تظریر ارتفادان ارتفاقی مراحل میں ہے کسی ایک کوچھی عابت تیس کرسکا جو سالمی منظم پرچش آتے ہیں۔

اب تک بھم نے ہو یکورکہا اس کا طاحہ ہے کہ ندامینوٹر شے ندی اان کی پیدادار مین فہیات جو جانداروں کے طبیہ مناتے ہیں کی جی شند کر دا اقدیم کرڈ ہوائی ایش پیدا کے جائے تہ ہیں۔ مزید یہ کہ ووعنا سر شاہ نا قابل ایشن حد تک وجیدہ سائٹ کے حال فہیات، وا کمی ہاتھ والے دیا تھی ہاتھ والے خدد خال اور اید فائڈ مائٹ استحکیل وسینے کی مشکلات اس استدلال کا ایک حصر ہیں کدد و مستقبل کے کہ بھی تجربے میں کیوں پیدا نہ کے جانکیں گے۔

اگریم ایک میں سے لئے یہ می فرض کرلیں کو فریات کی طری افقا قاد جود میں آجاتے ہیں اس کا بھی پرکومطلب مندہ وگا کیونکر فسیات اسپنا طور پر پرکویٹی تیں ہوئے : وواز خود گلیق کررٹیں کر سکتے نے بات کی ترکیب وہالیف تو صرف اس معلومات سے جوتی ہے جود کی این اے اور آراین اے سالموں میں بذر بید کود کو ٹیٹھائی جاتی ہے۔ بیناممکن ہے کہ ذی این اے اور آراین اے کے بخیر ایک کی ترکیق کررکر سکے۔

ان بیس امینوترشوں کی وہ خاص ترتیب جوؤی این اے میں کوؤ کی شکل میں پہنچائی جاتی ہے،انسانی جسم کے اندر ہر تھیے کی سافت کا تعین کرتی ہے۔ تا ہم جینا کہ ان تمام کو کوں کی طرف ہے جنبوں نے ان سالموں کا تحقیق مطالعہ کیاہے پورٹی طرح واضح کردیا گیاہے کہ ڈی این اے اورآ داین اے کے لئے تامکن ہے کہ ووائقا قامنشکل ہو گئے ہوں۔

تخليق كي حقيقت

ہر شہر میں نظریۃ ارتقاء کی موت کے ساتھ مائی شعبہ خورد حیاتیات میں گئی ایسے مشہورہ م ہے جو گئی کی حقیقت کو تعلیم کرتے میں اورانہوں نے اس تصور کا دفاع شروع کر دیاہے کہ ہر شے ایک خالق کی مرضی وخشاے ایک اخل وار فع گلیق کے جسے کے خور پر گئیق کی گئی ہے۔ یہ پہلے ہے ہی ویک ایک حقیقت ہے جسے نظر انداز نہیں کیا جا سکتا ۔ ایسے سائنسدان جن کی اسپنے کام تک کھلے وابن کے ساتھ درسائی ہے وانہوں نے ایک ایسا فقط انظر اپنائیا ہے تھے '' فربانت آ میز نموند'' کہتے میں ۔ تیجواس قدر فیر مہم اورا ہم ہے کہ اسے تاریخ سائنس میں آیک اعلی ترین کا میابی کے طور پر ورجہ ویا جاتا جا ہے ہے۔ سائنس کی بیکا میابی وی بٹرار او گوں کے حلق ہے'' اور بکا'' (پالیابیا مل گیا وجو ارشرید ایس کا فعر باسرے تھا) کے فور مسرے کی آ وازی بلند کرے گی۔ روقمل میں بہت کم طوع نظر آسکتا ہے۔ اس ہے بھی یہ بات انحکن نظر آئی ہے کہ بیز تھ گی کی ضاد بوئمتی ہے۔

موریر ہے کہ اور این اسد صرف میاد خامروں کی مدو سے تنش کافی بنا کئے ہیں جو واقعی کھیے جول اور ان خامروں کی ترکیب و ٹالیف صرف اور این اسد بھی بذریعہ کو اشال شدہ معلومات سے جو سکتی ہے۔ یہ والوں چونکہ ایک و مرس پر انھمار کرتے ہیں اس النے یا تو اٹیس بیک وقت محتص ٹائی بنائے ہوئے ہیں یاان بھی سے ایک کو و مرسے سے کی انجابی کا انجابی ہوتا ہے۔ ایک امر کی ماہر خور دھیا تیات جیکب من اس وضوع کے این تبھر وکرتا ہے۔

منصوبوں کی تخلیق کرد کے لئے کھل جایات او انائی اور دستیاب ماحول میں وکو حصوں کو منصوبوں کے آخر ونما اور پالیدگی اثر تیب اور موثر میکا کی کمل کے لئے کہ وہ جایات کو اس مست بختل کر سکیں جہاں مب کی پالیدگی کا سوال جو مان سب کوساتھ ساتھ ایک وقت میں اس کے موجود ہوت چاہیے ۔ (جب زندگی کی ابتداء ہوئی) واقعات کا بیاں تکہا جو نانا قابل بیتین حد تک اتفاقی تکفر آتا سے اور است اکٹر تیمی دا فلت کا نام و پاجاتا ہے۔

بخیر والمن اور قرائس کرک نے جب فری این اے کی سات کے بارے میں انتشاف کیا اسٹ کے دو بیش اور آئس کرکے نے جب کر انتقاف کیا انتہا کہ دو بیش بعد اور بیش کر انتہا کا تھا۔ گرفتا م تر سائنی ترتی کے باوجود بیشنا اور تا انتہا کی شدول کے لئے لئے تاریخ کر میں آیا تھا۔ گرفتا م تر سائنی ترقی کی این اے کے لئے تاکی ترکی کر اسٹ کی منوود کی کی ضرورت اور ڈی این اے جس موجود کی خطوبات کے مطابق ان انجیات کی تحقیق قرد ادافتا دیند وال کے نظر ایر ترکی این اے جس موجود کی مناصت معلومات کے مطابق ان ان اسٹ میں موجود میں کر کے بیائی ان انتہا ہے گئی ترکی اور ترکی کی مناصت معلومات کے مطابق کی مناصت کی مناصت کی مناصق کر کے بیائی ان انتہا ہے گئی ترکی کی مناصت کی کر کے بیائی ان انتہا ہے گئی مناصق کر کے بیائی ان میں سے جرا کیک کی تالیف و کے لئے نظری اور پر انتہا کی مناصق کے لئے نظری اور پر انتہا کی مناصق کے لئے نظری اور پر انتہا کی مناصق کی جائے ہوئے جس منو ہے۔

ا سب تک گوئی بھی ایسا تجربیہ نارے علم شرقین آیا جس جس بھی بھیں وہ قمام سالمے حاصل ہو سنگیں جو کیمیائی ارقاء کے لینے خم وری جیں۔ اس لئے بہت موڈ ول حالات کے قت مختف بھیلیوں بھی بہت ہے سالمے پیدا کرہ لازی ہے اور ڈھران کو ردعمل کے لئے ایک ووسری جگہ لے جاتا خروری ہوگا اور اس سادے تمل بھی آئیں آب پاشیدگی اور ضیائی کی قرآت (Photolysis) جیسے خرورساں مناصرے تحقیق کی کھنا ہوگا۔

اعتإه

جس باب کااب آپ مطالعہ کرنے چلے ہیں، بہآ ہے کی زندگی کے ایک بے حدنازک رازیر ے بردہ اٹھانے والا ہے۔ اے بغوراور پورےانہاک ہے بڑھئے کیونکہ بیایک ایسے موضوع ہے متعلق نے جوخارجی د نیامیں،آپ کےزاویہ نگاہ میں بنیادی تبدیلی لاسكتائي-اس باب كاموضوع تحض أيك زاویهٔ نگاه بی نین ہے، نه بیا یک مختلف انداز نظرے ندروای فلسفیانهٔ قکر: بدایک ایسی حقیقت ہے جے ہرانسان کو،اس پریقین كرتے ہوئے مانہ كرتے ہوئے بشليم كرلينا حاہے اور میروہ حقیقت ہے جسے آج سائنس بھی ثابت کر چکی ہے۔

کرنے آل کی بھر کا کا درک کھا ہے دی گئیں ہے تالیاں جنے گی آواز منا کی دی ہے۔ اس کے برنس ایک جسس پر بیٹان کن خاموقی نے بینے کی ہے گئی وہید گی آگویر دکھا ہے۔ جب سے موضوع مام اوگوں تک بہتی ہے، باؤل زئین پر تیز حراست میں آجائے ہیں مماش سعمول سے بہت کہ مشکل ہے آتا شروع ہو جاتا ہے، گئی گئی پر اوگ قدرے مطمئن ہوجاتے ہیں، بہت ہے خابری صورت حال کو تعلیم کر لینے ہیں اور اپنے ہرواں کو جہنش ویتے ہیں اور ہو ہو رہا ہے اسے ہونے ویتے ہیں۔ ساتنی براوری اپنی تیزے آگئیز ور یافت کو تر بیمان گلے ہے کہ ان ٹیس لگائی ا مونے کے مشاہ ہے کو فربات کے دمنا تواں سے کیوں کئر وال کیا جاتا ہے؟ کفسہ ہے۔ کہ باتھی سے ایک طرف '' وہائے آئی ہو جو دکی آئی ہو ایک ہوا ہے تو وہ مری طرف '' خدا '' کا لیمن گنا چاہئے۔ میں مثان اللہ نے تعمیر مدم سے گلیل کیا '' دو مرائنگی طور پر پر یقین کر بھے جی کراو لین جا تھا۔ این کیل کے کر کواں سے وجود میں آیا تھا جو کی بھی وہر کیل سے مور پر پر یقین کر بھے جی کراو لین جا تھا۔ این کیل کے کر کواں سے وجود میں آیا تھا جو کی بھی وہر کیل '' اور مرائنگی طور پر پر یقین کر بھے جی کراو کین جا تھا۔ این کیل کے کر کواں سے وجود میں آیا تھا جو کی بھی وہر گیل " Primordial soup" (فیادی

جیمیا کر جم نے اس کاب کے کی اور شعبے میں اس بات کا ڈگر کیا ہے قطرت یا انگیز (Nature) میں قواز ناست اس فقد رنا ذک اور نے بھے بیں اور آصاد شیں اس فقد رزیا دو ہیں کہ یہ والوی کرنا کہ دوا انتخا گا' اوجود میں آگئے شخص دوائش کے فااف محسوس ہوتا ہے۔ خواوان لوگوں کی تقداد بھی تھی ہو جو اس فیر واشمندان بات ہے دور دو تکنے ہیں آسانوں اور زیمن میں انتہ کی فٹانیاں نے دکی خرع میاں ہیں اوران سے انواز کیائی کئی جا سکتا۔

الله آخانول، زنین اوران کے درمیان موجود ہر شے کا خالق ہے۔ اس کی استی کی موجود کی کی تشاخوں نے باری کا شامہ کا اصافہ کر رکھا ہے۔ یں کہ یے کا کات اور اس کی اشیار مخلق قبیس کی گئ تیل اس سلسط میں اُظرید اراقتا وان کی ہے اس

وولوگ جواللہ کا اٹکارٹریٹے ہیں ان کی بنیادی تعظی ہے ہے کہ دوان لوگوں کے ساتھ شال اور جائے ہیں۔ اور جائے ہیں ان کی بنیادی تعظی ہے ہے کہ دوان لوگوں کے ساتھ شال کا تلاہ اور جائے ہیں۔ یہ فی افتینت اللہ کے دجود ہے مشکر ٹیس ہوتے بلکہ اس از ات باری تھائی کا تلاہ اوراک کرنے ہیں۔ یہ تھائی کرنے ہی سال ہے ہیں۔ ان بھی ہے اکثر کا خیال ہے ہوتا ہے کہ اللہ " کو آئی" پر ہے۔ ووجہ پہلے ہوتا ہے کہ اللہ " کو آئی کہ اور کی کھائے ہیں۔ یہ تو ایس کہ انتہا کہ بہت ہوتا ہے سیارے کے بیال میں موجود ہے اور کمی کھائے اور کمی کھائے کا کان کے فیل موجود ہے اور کمی کھائے کا کان کے فیل کرنے کہ اوراک سے اس کے حال پر چھوا ویا اور اوگوں کو اسپینا مقدد کا فیلے خود کر کے کہ کہ انتہا کی کہ اوراک سے اس کے حال پر چھوا ویا اور اوگوں کو اسپینا مقدد کا فیلے خود کر کرنے کے لئے ان کے مرح کرم مرد سے دیا۔

کافدہ ہمرستا ہے ہیں جنوں نے بیان دکھا ہے کو آن نگل اس بات کا ڈکرآ یا ہے کہ اللہ '' برجگہ'' موجود ہے تکروواس بات کا اوراکٹٹن کر بیکن کر ایک گااش کا اصل مطلب کیا ہے ۔ ان کے خیال میں اللہ مورشے پرای طرق مجیلا ہے جس الحرث ریڈیا ٹی گھریں یا نہ نظراً نے والی و فیر مادی کیس ہو۔

جہم پر تصور اور دوہ رہے احق وات اوال بات کو وائٹ کی گریائے کر انڈ اسکو اسٹ کے انڈ اسکو کا انڈ اسکو کا انڈ اسکو (اور ہو مکتا ہے یہ اس کا افکار اوجائے وہ سے کرتے ہوں) قمام کی بنیا والیک مشتر کر للطاقی ہے۔ بغیر کی بنیاو کے واقعیس کا فکار ہوجائے وہ اور پھر انڈ کے بارے میں مثلا آراد قائم کر لیکتے ہیں۔ یہ تعصب کیا ہوتا ہے؟

یہ تعصب اورے کی فوجیت اوران کے فوائل کے بارے میں اونا ہے۔ ہم ماوے کے واقعہ کے بارے میں ایسے الیے مفروضے قائم کر لیتے ہیں کہ ہم نے کسی میں ویتے کی زامت ہی گوارائیس کی کر میں موجود ہے یافیس ایا پی موالے موالے موالے مائنس اس تقصیب کو فتم کر دیتی ہے اور ایک فہایت اہم مرابوب کن مقیقت مشکش کرتی ہے۔ ودی ڈیل مفات میں ہم اس مقیقت کی وضاحت کرنے کی کاشش کریں گے جس کی طرف قرآن یا کہ نے کمی اشادہ کیا ہے۔

ساتوال حصدنادے كااصل جوہر

مادے تک ایک بالکل مختلف رسائی

وولوگ جواسین گردونوان پرغورد آگر کرتے ہیں انہیں اس بات گااحساس ہوجا تاہے کہ اس کا کات کی جانداراور ہے جان چیزیں شرور تخلیق کی گئی ہیں۔اب سوال سے پیدا ہوتا ہے کہ ان تمام چیزوں کا'' خالق کون ہے ؟''

ید ایک کھلی حقیقت ہے کہ کا نتات کی جرشے بیس کھیں کا جو قمل دکھائی وہتا ہے وہ اس کا نتات کے خود بخو دو جود بیس آ جانے پر ممکن نہ تھا۔ مثال کے طور پر ایک کھٹل کا خود بخو و کلیق ہو جانا ممکن نہ تھا۔ فظام مشی نہ خو تخلیق ہو سکتا تھا نہ اس نظم و ترتیب کے ساتھ تائم روسکتا تھا۔ نہ تو پودے انسان ، جرثوے ،خون کے مرتا خلیے نہ بی تشایاں اسپیٹر آپ بھیا ہو سکتی تھیں۔ اس ہات کا امکان بی تیس کہ بیسب ''انظا تا'' او جود جس آ کے جوں گے ، بلکہ اس کا تو تصور بھی ٹیس کیا جا سکتا۔ چنا نجہ بم درج ذیل فیصلے بر تکتیج جی ا

برشے جوہمیں نظر آئی ہے اے خلیق کیا گیا ہے تکر جو چیزی ہمیں نظر آئی ہیں ا' خالق' نہیں ،وسکتیں۔ جو چیزی ہمیں نظر آئی ہیں ان کا خالق ان سے مختلف بھی ہے اور ان سے سے بالا وظیم تر بھی۔ دو ایک ایک نڈنظر آئے والی بستی ہے جس کی موجود کی اور مسفات ہر شے ہے جملکتی ہیں۔۔

یدودیات ہے جس پر دولوگ اختراض کرتے ہیں جواللہ کے وجودے الکار کرتے ہیں۔ ان کی شرط یہ ہوتی ہے کہ جب تک دوائی ذات ہے بہتا کواپٹی انظروں ہے دیکھیت لیس گے اس وقت تک اس پر المان ٹیس لا کیس گے۔ یہ لوگ جو ''جھیتی'' کی تھیت کو نظر انداز کرتے ہیں کا نات میں کیلی ہوئی' 'محکیتی کی حقیقت'' کو بھی نظرانداز کردیتے ہیں۔ اور تلا شوت ویش کرتے اور تیں جوتے۔ چونک سے سب صرف ہوارے ذہن ہی موجود جوتا ہا ال کے اس کا مطلب بید ہوا کہ ہم اس وقت فریب ہیں آ جاتے ہیں جب ہم اپنے دبائے سے باہر کی دینا اور اس ہی موجود چے وال کے بارے میں افسور کرتے ہیں۔ اس کا مطلب بید ہوا کہ گرد دانوائ کی چیز وال کا ہمارے دبائے سے باہر کوئی وجود قیمی ہوتا۔

اس موضوع کومز بدواضح کرنے کے لئے آئے جم اپنی بھری مس پر فور کرتے ہیں جو مسی خار کی دنیا کے بارے میں ایک نہایت وسی معلومات مہیا کرتی ہے۔

ہم دیکھتے اسنتے اور چکھتے کیے ہیں؟



سمى شەستا ئەدالى ئىزلىدا ئىرەپ يەتى اشاردان شەرئىداش ئەدبات ئىرسەندان شىرائىداش ئىداكىت ئىرسەن ئىرائىداش ئىرداكىت ئىرلىقداشلى ئىران يەتى ئىرداكىت ئىرداشلىق ئىرلىسى شىرداكىت ئىردىك ئىردىلىرى

برقی اشارون کی د نیا

جس دیاش ہم رہے ہیں ان کے بارے میں تمام معلومات ہم تک ہمارے جا س فیسے
کے در میں چکی ہے۔ ہم جس دنیا کو جائے ہیں دوششل ہے اس پر جوہم اپنی آگھوں ہے دیکھے ،
ہاتھوں ہے چھوت ، تاک ہے سو تھھے مذبان ہے دیکھے اور اپنے کا نوال ہے ہتے ہیں۔ ہم ہی کی میں موجعے کردہ '' فار تی ' وتیاس ہے کھٹے اور اپنے بیے ہے ہمارے واس ہم تک میں جاتے ہیں ہوگئی ہے بیسے ہمارے ہمارے کی اور کی ہم تو اپنے ہوئی ہے جسے ہمارے ہمار کرتے ہائے ہمارے ہیں ہوئی ہے جسے ہمار کرتے ہائے ہمار کرتے ہائے ہمارے ہیں۔
میں کیونک ہم تو اپنے روز پیدائش ہے لے کراپ تک مرف ان می جواس پر اٹھار کرتے ہائے ا

تاہم مختلف شعبوں میں جدید ساتھنی تحقیق آیک بالکل مختلف سوچہ ہو جو کی جانب اشارہ کرتی ہے اور جارے حواس سے متعلق اور ان کے آر لیے ہم جس و نیا کا اوراک کرتے ہیں اس کے بارے میں فنگ وہنے کوئنم ویتی ہے۔

ای فقط تھر کا آغاز ال بات ہے ہوتا ہے کہ ایک" خار کی ونیا" کا تصور جو ہمارے وہ من یس بنآ ہے وہ تو برتی اشاروں ہے ہمارے وہ نول بھی تکلیتی ہوئے والی شکل کا جواب ہوتا ہے۔ حیب کی سرفی بھڑی کی تختی سزید یہ کرآپ کی مال وہا ہا آپ کا خاتمان اور ہر وہ شے جوآپ کی مکیت ہے وہ آپ کا گھر انوکری واور اس کتاب کی سطور سب وکھان برتی اشاروں سے بنتا ہے۔ فرید دک ویسٹراس بات کی وشاحت کرتا ہے جس پر سائنس اس موضوع کے دوالے ہے۔ سیکھیں میں مائنس اس موضوع کے دوالے ہے۔

کی سائنسدانوں کے بیانات کہ" انسان آلیک تکس ہے آلیک تصویر ہے، ہر دو شے جواس کے تجربے میں آتی ہے، عارضی اور پر فریب ہے اور بیاکا کات آلیک تل ہے آلیک سابیہ ہے" آت سائنس نے لگتا ہے اسے ثابت کردیا ہے۔

مشيور للفي جارى ير كلياس موضوع ياس طرع تيمر وكرتاب

ہم مختلف اشیاء کی موجود گی پریشین اس کے رکھتے ہیں کہ ہم اُنیس و کھتے اور تھوتے ہیں اور وہ ہمارے اوراک کے ڈر لیے منتقلس ہوتی ہیں۔ تاہم ہمارا اوراک سرف ہمارے وہاٹی ہمی موجود خیالات بہتی ہوتا ہے۔ کو بایدا شیار جنہیں ہم اپنے اوراک کے ڈریعے ڈائن میں جگہ و بیتے ہیں مواتے ہمارے خیالات کے بگوئیس ہوتمی اور پر خیالات لاز ما مواتے ہمارے دمائے کے کہیں روشن کی دوکرئیں تن ہوکر پروا چھم پر التی بھی گرتی ہیں، جو کس شے سے خاری ہوری جول ۔ بیبال تصویر پرتی اشاروں ہیں تندیل جو جاتی ہے ۔ اور دمائے کے دکھیلے شک شراق پروا چھم کی طرف شخل ہو جاتی ہے ۔ دمائے چونک روشن سے جدا کردیا جاتا ہے اس لئے روشنی مرکز نگاہ حک تیں آتی گئی ۔ اس کا مطلب ہے ہے کہ ہم ایک ایسے چھوٹے سے نقطے میں روشنی کی ایک و کا اور کری و نیاد کیمنے میں جسے دوائن ہے جدا کردیا کہا ہو۔

من اعت المحل المحال المحرث كام كرتى بها كان كان وفي حسدان كوار الله المحرف المسادان كوار المحرف الم

تا الم و ماغ نبایت تا زک و اطیف آواز و الکادراک بھی کر لیتا ہے۔ یواس قدر در تقی اور مستحت کے ساتھ وہ تا ہے کہ ایک صحت مشدانسان کا کان کی بھی حم کے ماحوایاتی شوراور مداخلت کے اینے بریات صاف ماف من سکتا ہے۔ آپ اینے وہ الح شرب شے آواز سے جدا کردیا گیا ہو، آرکیسٹوا پر نفخے میں سکتے جی گئی ہے وہ الحرب نفل والی آواز بریاس سکتے جی اور بیت کی گئر گفرا ایست سے لے کر جیت ہوائی جماز کی گان کے بدے بوائی وہ بائی آواز وہ سے وائی جماز کی گان کے بدے بھاڑو سے وائی آواز وہ سکت کا گئی اور اس کے بدی مائی آواز وہ سکت کا گئی اور اس وقت آپ کے وہ مائی کی سمی حساس آسا ہے۔ میں اور اس وقت آپ کے دمائی کی سمی حساس آسا ہے۔ میں گئی کی بات کی میں حساس آسا ہے۔ میں گئی کی میں حساس آسا ہے۔ میں گئی کی بات تو بیت ہے گئی گئی جائی کی اس وقی سکتی کی میں حساس آسا ہے۔ میں گئی کی بات تو بیت ہے۔ میں گئی گئی بات تو بیت ہے۔ میں گئی کی بات کی بات کی میں کی میں کی میں میں کہ کا کہ بال کھمل خاموثی ہے۔

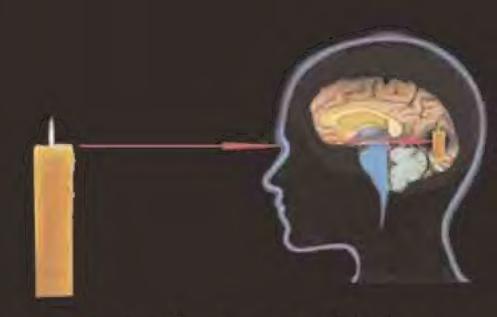
الماری حس شامہ ایعنی میک اور پویاس مو تھے کی حس بھی ای طر را متعظی ہوتی ہے۔ طیران پذیر سائے (Volatile molecules) جو ویال (Volatile molecules) کا ب کے جواول سے خارج ہو تے جی تاک کے ان تازک بالوں بھی ویجھے جی جو اس کے برحلہ سے سے خارج ہو اس کے برحلہ سے بات جی ۔ اس با جی تھائی کو برتی اشاروں کی شکل میں ویائی میں ارسال کرویا جا تاہے جہاں اس کا اوراک بطور فرشہو یا میک کے کیا جاتا ہے۔ ہم جو کہ کی موقعے جی دیے فرشووہو کہ جدادیان آسینا اب ہم اس بھاہم معمولی اور غیر اہم عمل پر از مرفو فور کرتے ہیں۔ بہب ہم ہو گئے ہیں کہ ہم '' دیکھتے ''ہیں تو ادامش ہم ان عمر کا ت کے اثر ات کو و کیورے ہوئے ہیں جو ہماری آگھوں تک گئی ہے ہوتے ہیں اور جو ہرتی اشاروں میں تبدیل ہوجائے کے بعد ہمارے دمارڈ میں جذب ہوتے ہیں۔ اس کا مطلب ہے ہوا کہ جب ہم ہے کہتے ہیں کہ ''ہم و کیلئے ہیں'' تو ہم درامش اسے و مانٹ میں برتی اشاروں کو و کیورے اور تے ہیں۔

ہم اپنی زندگی میں جن انصوبروں کو دیکھتے ہیں دوسب کی سب ہمارے مرکز نگاہ میں مشکل دوری ہوئی ہیں۔ روکتاب اس وقت آپ پڑھ رہ ہے ہیں اورائن پر دیکھے کے لا تعدادہ خلام فطر سے اس چھوٹی می چگر میں ساجاتے ہیں۔ ایک اور بات جے ذائن میں دگھتا منرودی ہے دہیں کہ ہم نے پہلے بھی یہ بات دیکھی کرومائے کو روٹن سے جدا کردیا جاتا ہے ذائن کے اندر کا حصد بالکل تاریک وہتا ہے اور دیائے کا روٹن کے ساتھ کوئی دابط تیں دہتا۔

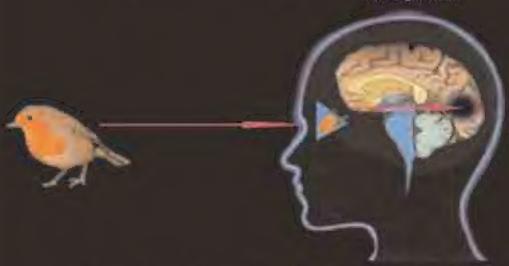
ہم ال ولچسپ صورت عال کو ایک مثال کے فرد بید بیان کر کتے ہیں۔ فرش کیجٹ کے الدارے سامنے الک بار بیٹر کتے ہیں۔ فرش کیجٹ کہ الدارے سامنے آگے۔ بیٹری بولی موم بق ہے ہم اس موم بق کے سامنے اور ہم اسے یکورفا مسلم ہے ویکھتے ہیں۔ ہم اس معادان دوارے ویائی کا اس موم بق کی اصل دوشنی کے ساتھ براہ دراست کوئی دابط تھی ہوتا۔ ہم جس واقت موم بق کی دوئی کو الدے ویائی کا اس موم بق کی اصل دوشنی کے ساتھ براہ دراست کوئی دابط تھی ہوتا ہے۔ جس واقت موم بق کی دوئی کو براہ براہ ہے ویائی کا درائی کا درائی کو براہ برائی کا درائی موتا ہے۔ اس مانے کا درائی کو برائی اور دوشن و دیاہ کی بیکھتے ہیں۔

و کیجھنے کے جمرے انگیز پہلوگی وشا دے آ را فِل کر تکوری اس طرح کرتا ہے۔ ایک ایساعل جے ہم اس قدر قابل تعلیم کھنے ہیں:

الهم و کیمنے سے قبل سے اس قدر مانوں جی کدال بات کا احسال کرنے کے ساتے کہ کا فی مسائل قبل طاب جیں افساز ایک زائد ایتا ہے۔ یمیں آگھ کے اندر پھوٹی جیوٹی ان فی فی اس فی اس میں اس مسائل قبل اندر پھوٹی ان فیانی یا ہم و پ دکا جائی جیں اور ہم اور کروشیدہ فنوں اشیاء و کیمنے جیں۔ پروہ چیٹم پر نظر آئے والی فتائی یا ہم و پ کے مونوں جی ہم مختلف اشیاء کی و نیاد کیمنے جی اور یہ کی اجزے ہے کم یات تو فیس او تی ۔ اس صورت سال کا اطاری اوارے دیکر جواس پر ہوتا ہے جو برقی اشاروں کی شکل جی و مائے کو تیش کے جاتے جیں۔ ماجت الحس اوار کے اور تو ت شاخر اور جن کا اور ایک و مائے کے متعلقہ مراکز جس ہوتا



جس کے ہم آگ کی روشی اور گری محموں کرتے ہیں اعادا دیائے اعدے بالکن عادیک اورا ہے اور اس کا ورجہ حمادت کی تبدیر ٹی تیں ہوتا۔



رو بھی کی کرٹی جوند کی شکل میں ایک شے سے لکل کر پروہ چھٹم پراویز سے بیٹی کی سے پڑر ہی جیں۔ بہال النسویر برقی اشاروں میں تبدیلی موجول ہے اور نظر کے مرکز تک اس کی ترسل اور جاتی ہے، جود ماغ کے میٹیلے مصدی جونا ہے۔ و ماغ چونکہ رو بھی سے الگ کر و یا جاتا ہے اس لئے روشن کے لئے ممکن ٹیس ریتا کہ دو نظر کے مرکز تک تھی۔ سنگ راس کا مطاب یہ ہوا کہ روشن کی لیک و یا اور کر ائی آیک ٹھوٹ سے نقطے میں دیکھتے ہیں ایسے روشن سے الگ کر دیا کہا ہو۔ ظیران پذیر سالموں کا باہمی تھا اُل ہوتا ہے جشیس برقی اشاروں کی قفل میں تید مِل کرویا کیا اواور جس کا اوراک اب وب وبائے نے کیا اور آپ مطر کی نوشیوں پھول یا اپنی پینند پدو فوراک کی فوشیو سوتھتے ہیں ویاسندر کے پانیوں کی او یا دوسری فوشیو کی جن کو آپ کا وباغ پیند یا اپند کرتا ہے، کا اوراک آپ کا دباغ کرتا ہے۔ بیاسا ہے فود بنو و کئی وباغ کشر کی گئی گئی تھے۔ جس الحرج وو آ والزیا تصویر جو آپ کے ذائن میں تیکھتی ہے وہ برتی اشار ہے ہوئے ہیں۔ وہ سرے فقول میں وہ اتباع فوشیو کی جو آپ پیدائش سے اب تک یہ جھتے ہیں کہ بیرونی اشیاد سے تعلق رکھتی ہیں جن وہ برتی

ای طرق جارتم کے کیمیائی آخذ (Chemical Receptors) انسانی زبان کے سامنے والے تھے۔ کی ادار کی ذاکنوں سے متعلق ہوتے ہیں۔
سامنے والے تھے میں ہوتے ہیں۔ پیٹیکن، فیٹے، کے اور کی ڈاکنوں سے متعلق ہوتے ہیں۔
ڈاکٹر فیٹنے والے بیآ خذ بہت کی کیمیائی کمل پذیری کے بعد تعارب اوراک کو ہوئی اشاروں میں
جد ان کردیتے ہیں اور ٹیمرائیس دہائی گوارسال کردیتے ہیں۔ جب آپ پہند بدہ جا گئیٹ یا کہل
کمانے ہیں تو جو واآپ کو آتا ہے وہ برتی اشاروں کی وہائی کے ڈریسے تھرین ہوئی ہے۔ آپ
باہر موجود کی شے تک ند بھی تی گئے ہیں ، نداسے دکھ سکتے ہیں شروع کی تین دہی جا گئیٹ کو
بیکھ سکتے ہیں۔

مثال کے طور پر اگر ڈا اکٹ معلوم کرنے والی دگیس جود مائے تک جارتی ہیں آن جا کیں آ اس محمد ہو کہا آپ کھا کیں گے کئی کا ڈاکٹ بھی آپ سے دائے تک در آئی سے کا اور آپ فیصف کی حس سے تعلی طور رکھر وم موجا تیں گے۔

اس مقام پرائیک اور حقیقت جالات سائٹ تی ہے جم پہات بھی گئی وقوق سے قیمی کہد نگلتا کہ ایک خوراک کھاتے وقت جو ڈا اکتر ہم محسوں کرتے ہیں ایک دومرا تھیں وہی خوراک کھاتے وقت ویسائی ڈا اُنٹ محسول کرے گار یا جب ہم کوئی آ واز شفتے ہیں تو جوادراک ہمیں ہوتا ہے وی آ واز من کر ویسائی اوراک ایک دومرے فض کو بھی وہ گارای حقیقت پر نظمین بارنسا کہتا ہے کوکوئی بھی تھیں بیٹیں جان مکنا کہ ایک دومرا انسان مراق دیک کا اوراک کرد ہاہے یا دو محی اس کی طرح '' می '' مرے لفت اندوز جورہا ہے۔

جناری چھوٹے کی جس دوسروں کی اس جس سے مختص تیں دو آل۔ جب ہم کس شے کو چھوٹ میں آئے ہے۔ چھوٹے میں قو وہ تمام معلومات بو شاری و تیا اور اشیار کو بچھائے میں جاری مدد کر نکتی ہے اداری

الالتي يُليب

جب کوئی انسان گھل کھار ہا جو تو دراصل ای کا سامنا اصل گھل ہے تیں جوتا بلکسائل کے اور دراصل ایک سے جوتا ہے جود دائے میں چھا ہوتا ہے۔ وہ انسان شھا کہ گھل انتھو ترکزتا ہے وہ دراصل کی انتقاد کی دائے میں اور انسان شھا کہ جوتا ہے جوتا ہوتا ہے دہائے میں بھل کی تھی روشنان ہوتا ہے جوتا ہی کہ دہائے میں بغرا ہوتا ہے۔ اگر جسارت کی دگ جو جائے میں جاتا ہے۔ اگر جسارت کی دگ جو جاتی ہے تو جس کی تھوم تو اللہ ہے تو است کی دہائے تھا ہو جاتی ہے تو جات کی جوتا ہے جوتا ہو جاتی ہے تو جاتی ہے تو جاتے ہو جاتی ہے تو جاتے ہو جاتی ہو جاتی ہو جاتی ہے تو جاتے ہو جاتی ہے تو جاتے ہو جاتی ہے تو جاتے ہو جاتی ہو جاتی ہو جاتی ہو جاتے ہو جاتے

الیک اور قابل خور بات عمل قاصلہ جا قاصلہ دشاہ ہم ہے کہ سکتے جی کرآپ کے اور اس الکاب کے درمیان فاصلہ آپ کے دہائے بھی تھٹیل پانے والا اصال خالی بن یا اصال خلاء ہے۔ اس انسان کے خیال بھی جو چتے ہی دور آھر آئی ہیں دہائے بھی تھی تھی ہو جود ہیں۔ مثال کے طور پر کئی تھٹی گوآ میان پر جومت رے تظر آئے جی ووار مقیقت اس کے اپنے اندر مرکز ڈگاہ بھی موجود جی ۔۔

جس واثنت آپ بیاسل بی پزیست میں آپ درامیل کمرے شن ٹیس میں جیسا کو آپ کھتے جس اناس کے بریکس کمرہ آپ کے اندر ہے۔ آپ کا اپنے جم کور کھٹا آپ کے ان میں برخیال اناتا ہے کہ آپ اس کے اندر جس سنانیم آپ کور بات یادر کئی چاہئے کہ آپ کا جم بھی ایک ایک شویت جو آپ کے دہارٹا کے اندر میں میں ہے۔

ان کا اطلاق آپ کے باق کے جراوراک پر جوتا ہے۔ شاہب آپ کو یہ خیال آج ہے کہ آپ کو یہ خیال آج ہے کہ آپ کو انداز آب کے افراس آپ دورائس اپنے دورائ کے افراس آباد کے کرے ہے۔ آبر ہے ہے کہ انداز آب کی کرے ہے۔ آبر ہی ہے تھا جس کر انداز کی باقوں کی واق ہے کہ مرے ہے۔ ملحق ہے۔ تو یہ کہ ہے اورائی کی واق ہے کہ مرے ہے۔ ملحق ہے۔ تو یہ کا دواز اس کی اول ہے آبر ہی ہے جوال کرے تاری انداز اورائی کی ایسے انداز کی باقوں کی آواز ہوا ہے۔ آبر ہی ہے اورائی ایسے انداز کی باقوں کی آواز ہوا ہوا ہے۔ کو دوائی کی ایسے انداز کی باقوں کی آواز ہوا ہوا ہوا ہوا ہوا ہوا ہے۔ کے دیائی کے انداز چوندم کی جنتی میز کے مرکز میں اورائی کے باقوں کی انداز کی باقوں کی انداز ہوا ہوا ہوا ہے۔ کے دیائی کے انداز چوندم کی جنتی میز کے مرکز میں اورائی کے باقوں کی انداز کی باقوں کی انداز کی باقوں کی انداز میں انداز کی باقوں کی آباد کی باقوں کی انداز کی باقوں کی باقوں کی انداز کی ہوئی کی باقوں کی انداز کی باقوں کی انداز کی باقوں کی باقوں کی انداز کی باقوں کو باقوں کا انداز کی باقوں کی

جلد پر موجود حمی رگوں کے ذریعے دماغ کو ادسال کر دی جاتی ہے۔ چھونے کا احساس تمادے۔
دماغ بین مشتقل جوجاتا ہے۔ عام مقیدہ کے برقش و دیگہ جہاں ہم چھونے کا احساس کا ادراک
کرتے ہیں و دہاری اپنی انگیوں پر یا جلد پر ٹوری یا دواشت میں تیں آتے بلکہ ہمیں اس کا ادراک
اپنے دمائے میں چھوٹے کے مرکز (مرکز کمس) پر جوجاتا ہے۔ دمائے کے اس اندازے کے بہتے میں
جودوان پیجا توں کے یادے میں لگا تا ہے جواشیا ہے آ دہے ہوتے ہیں ہم مختف طرح کی صحی
کیفیتیں ان اشیاء کے بارے میں گا تا ہے جواشیا ہے آ دہے ہوتے ہیں ہم مختف طرح کی صحی
بارے میں ۔ ہم کمی شے کو بجیائے تھے کے لئے دو تمام تضیادے ان بیجا توں سے متعلق دو مشہور
بارے میں ۔ ہم کمی شے کو بجیائے کے لئے دو تمام تضیادے ان بیجا توں سے متعلق دو مشہور
بارے میں ۔ ہم کمی شے کو بجیائے کے لئے دو تمام تضیادے ان بیجا توں سے متعلق دو مشہور
بارے میں رسل ادر Wittgeinstein کے خیالات میں دیکھتے ہیں ۔ ان کوہم ذیل کی منظور میں
بیش کر رہے ہیں:

مثال کے طور پر بیا کہ ایک کیموداتی وجود رکھتا ہے یا ٹیس اور پر کیسے وجود بیس آیا، نہ تو اسے
تشریح طلب بیٹایا جا سکتا ہے نداس کی تحقیق کی جا سکتی ہے۔ لیمو کی موجود کی کا پیدڑ بان اسے سرف
چکو کر دے سکتی ہے، خوشہو کے بارے بیس ناک سوگھو کر بتا سکتی ہے، دیگ وشکل کے بارے بیس
آگھود کچے کر بتا سکتی ہے اور صرف اس کے ان فدوخال کو معاشنے اور جا زئے کا موضوع بنایا جا سکتی
ہے۔ سائنس طبعی و نیا کہ بھی نہیں جان سکتی ۔

ہمارے لئے ہمکن تیں گرہم طبی ونیا تک پیٹی کیس۔ ہمارے اور گرو کا تمام چیزی جموعہ اور ڈک ہیں مثلاً و گینا، منتا داور چھو تا۔ مرکز اگاہ اور دومرے مراکز احساس کے اعداد و شار کو ایک مناص کے احداد و شار کو ایک مناص کے اسلیت" مناص کھل سے گز ارکر دمائے کا ہماری سادی زندگی کے دوران خارجی و نیا کے مادے گیا 'اصلیت'' سے بھی آمنا سامنانیس ہوا بلکہ اصل کی وہ نش جو ہمارے دمائے کے اعدر منتقل ہوتی ہے دہ ای کو ویک ہے سے بین دومتام ہے جہاں ہم اس مفرد ہے ہے بھنگ جاتے ہیں کہ بینقر ل ہماری خارجی و نیا کے اصل مادے کی مثالیس ہیں۔

"فارتی دنیا" ہارے دماغ کے اندر

اب تک جولین ها کن بیان کے جائے ہیں ان کے نتیج میں ہم دری ذیل تیجا افذ کر سکتے ہیں۔ ہر وہ شے ہے ہم و کہتے ، مجوتے ، سنتے اور مادے کے طور پر میں کا ادراک کرتے ہیں، ''ونیا'' یا'' کا نکات' سوانے ان ہرتی اشاروں کے بگویسی ٹیس جو ہمارے و مائے میں بیدا " خارتی و نیا" میں موجود الن جیز ول کو اسلی جانے ش تنطقی سرز دجوئی ہے۔ ہم اس کے بختک۔ شخص ترح تین کیدنگر ہم اپنے جواس کے ذریعے اسل اور سے تک بھی گئیں تائی یا تے۔

یمیاں گار معاما و باغ می ان اشاروں کورگوں میں تبدیل کرتا ہے۔ وریہ انفار تی و تیا اسمی کو آل دگلے قبیمی ہوئے ۔ تدمیب سرخ ہوتا ہے و تدا سان نیلکوں ندا شجار بنز ۔ ووالیے اس لئے انظر آتے ہیں کرہم ان کا اوراک اس طری کرتے ہیں ۔ انفار ٹی و نیا '' کا انھمار کمل طور پر اوراک کرنے والے پر ہوتا ہے۔

پردو چھم میں معمولی ساتھی بھی رگوند میا Colour Blindness) پیدا کر دیتا ہے۔ پھولوگوں کو نیاا رفک ہز نظر آتا ہے بھو کو مرتی، نیاا دور پکولوگ دیسے بھی ہوتے ہیں ہنہیں تمام رفک خاکمتری رفک ہی کی مشکلے شکلیس دکھائی دیتے ہیں۔اس مورتھال میں اس سے پچوفر تی ٹیس پڑتا خواد پاہرگی شے رفکین سے یائیس۔

مضهور تظرير يك في المحال مقيقت يربون اللهاد خيال كياب:

ابتداری ہے مجاجاتا تھا کہ رنگ اور خوشوں میں دفیر و '' مقیقت میں' ایک وجود رکھتی ہیں جگران پھران نظر پات کومستر وکر ویا گیا تھا۔ اور ہے مجھا جائے لگا تھا کہ ان سب کا انتصار ہمارے حمال (Sensations) پر ہے۔

بسیل مختلف بین بین رقیمین کیون نظر آتی بین این کا سیب بیشین کدود رقندار بین یا ان کا جمارے باہر ایک آزاد مادی وجود ہے۔ اسل بات بیہ ہے کہ دوقیام خواص جوجم ان اشیاء ہے۔ مضوب کرتے ہیں اخار تی و نیا "میں ٹیس بلکہ تا ایسے اندر ہوتے ہیں رقو بھراس" مذری ونیا" میں کیا باتی روجات ہے؟



ر با ہوتا ہے۔ اس مرکز اوراک سے بہت کر کوئی بھی وائیں ، یا ٹیں ، سائٹ، بیٹھے کا تقور موجود ڈیس جوتا۔ یعنی آ واڑ آپ تک وائیں جانب سے نبیس آئی ، نہ یا ٹیں طرف سے ندفضا سے ! کوئی الیسی سے تیس ہوتی جہاں ہے آ واڑ آری ہو۔

جو پہر آپ موقعے ہیں و ممل کئی ای طرن کا جوتا ہے؛ ان میں سے کوئی بھی آپ تک طویل فاصلے سے ٹیس پہنچی آپ ہے ہیں گئے ہیں کہ آپ سے موقعے سے مرکز میں جو حتی افرات مرتب ہوتے ہیں دوباہر موجود چیزوں کی خوشیو ہے۔ تاہم جس طرح ایک گلاب کی شہیر آپ سے مرکز نگاہ میں بوتی ہے ای طرح اس گلاب کی خوشیو آپ سے موقعے سے مرکز میں دوتی ہے اہا ہر نہ گلاب ہوتا ہے شان کی خوشیو۔

ہنارے اوراک جس" خارق ونیا" کو ہمارے سامنے ہیں کرتے ہیں ان برتی اشاروں کا مجمور ہوتی ہے جو ہمارے و ماغی میں کافی رہے ہوئے ہیں۔ عربحران اشاروں کو ہمارا و ماغ ایک عمل ہے گزارتا رہتا ہے اور ہم اس حقیقت کو بچیائے بغیر اپنی زند کیاں گزار وسینے ہیں کہ ہم سے و ماغ کے اندرجس شے کی ضرورت ہے کہ وہ ایک دنیا تھیل وے سکے دوہ جھی دنیا کا وجود فیص ہے بلکہ میجانات کا میسر آتا ہے۔ یہ بیٹینا ممکن ہے کہ یہ میجانات ایک مصوی ماخذ مشلاً ایک (Recorder) صوت نگار مشین ہے آ رہے ہوں۔ اس سلطے میں مشہور سائنسدان وقشنی برٹر چذر سل لکھتاہے:

جہاں بحک قوت لامس کا تعلق ہے جب ہم سمی میز کو اپنی افکیوں سے شہتیاتے ہیں تو سرانخشت کے الیکٹروان اور پر دانوان میں خفل پیدا کرتے ہیں ، پیفلی جدید طبیعات کے مطابق میز میں سوجود الیکٹروان اور پر دانوان کے قرب سے پیدا ہوتا ہے۔ اگر کسی اور طرح سے جارے سر آنکشت میں پیفلل بیدا ہوجائے تو میز کے اخر بھی ہمارے اندرائیجنے پیدا ہوگا۔

ہم چیک بوئی آسانی کے ساتھ کینی اوراک کا دعوکہ کھا جا کیں کے حال تک کوئی باوی باجمی رید جیکی صورت میں موجود شاہوگا۔

جمیں اس حتم کا تجربہ اکثر اپنے خواہوں میں ہوتا ہے۔ جمیں اپنے خواہوں میں اختلف واقعات ڈیش آئے ہیں، ہم الوگوں کو دیکھتے ہیں جمیں پڑتر ہی اُظر آئی ہیں اور مختلف چیز واں کی اٹسی ترکیب خطر آئی ہے جو ہالکل اصل وکھائی وہی ہوں تا ہم یہ موائے ہمارے اور اُگ کی پیداوار کے پچوہمی ٹیمی ہوتا۔ ایک خواب اور ''حقیقی ویا'' میں کوئی بٹیادی فرق ٹیمی ہوتا، دونوں کا تجربہ وہائے میں ہوتا ہے۔



كيا" خارجي دنيا" كاوجودنا كريب

اب بحث ہم نے "خارتی و نیا" اورائے و ماغ میں اوراک سے تھیل پانے وائی و نیا کاؤگر بار بار کیا ہے۔ ان میں سے مؤفر الذکر وو ہے جسے ہم و کیمنے ہیں۔ تاہم چونکہ ہم" خارتی و نیا" بحک فی الحقیقت کمی ٹیس کٹی سکتے تو پھر ہمیں یہ بیٹین کیمنے جائے کہ اس مم کی و نیا کا واقعی کوئی وجود ہے؟

درامسل بم یفین کربھی ٹیس سکت چونکہ ہرشے ہمارے اوراک کا مجمور ہوتی ہا اور وہ اوراک سرف ہمارے ذائن میں موجود ہوتے ہیں اس کے یہ کہنا زیادہ ورست ہوگا کہ وود نیا جو تی الحقیقت وجود رکھتی ہے وہ ہمارے اوراک کی و نیا ہے۔ سرف ایک ہی الکی و نیا ہے ہے ہم جائے ہیں اور دو ہے دوو نیا جو ہمارے ذبئوں میں موجود ہوتی ہے اور جو ایک تکل رکھتی ہے ، ذبئول میں ریکارڈ ہو جاتی ہے اور و ہال فرایاں برنا دی جاتی ہے۔ مختصراً وو جو ہمارے ذبئن میں تخلیق کی جاتی ہے۔ میں دودا مدد نیا ہے جس کا بھیں یقین ہوسکتا ہے۔

جم نے بات بھی قابت ٹیس کر مگتے کہ جم اپنے دماغ میں جس اور اک کا مشاہدہ کرتے ہیں۔ گوئی مادی باجی رہبار کھتے ہیں۔ بوسکتا ہے وواز راک ایک "مصنوی" مشیح ہے آرہے ہوں۔

ان کا مشاہرہ کیا جا سکتا ہے۔ فلط اور تا درست ہجانات ہمارے وہا فی میں ایک ہالکل الصوراتی ان اور کا مشاہرہ کیا جا سکتا ہے۔ فلط اور تا درست ہجانات ہمارے وہا ایسے ترقی یا فتا در ایکارڈ کرنے وہا انسان کے بارسی السیاری السیاری

یاات وجرد کو گلیق کرنے کے لئے ہے اسمی خوا (Myself) کیتے ہیں، پاکو کی گیمی ہے۔ وہائ علی جمن آصور اتی صوبیات کا اوراک ہوتا ہے اس سے متعلق لوگ جو تنظی کرتے ہیں آ را بل کر مگوری اس حوالہ سے بیل کہتا ہے:

انسان کواس رقبت سے نکینے کی کوشش کرنی جائے جو یہ ہے کہ و دیا کہنا چاہتا ہے کہ آگھیں وہائے کے اندر تصاویر بناتی جی ۔ جوتصویر وہائے جس فتی ہے وہ اس خرورت کا تقاضا کرتی ہے کہ کوئی اندرونی آ تھواسے و مجھنے وائی ہوئی چاہئے ۔ تکراس کی تصویر و مجھنے کے لئے مزید ایک آگھ درکار ہوگی ۔ اور پیسلسلہ جاری رہے گا جرآ تھیوں اور تصاویر کی مراجعت پڑتم اوگا۔ یہ بڑی ہم م می بات گئی ہے۔

بجی تو وہ بات ہے جو ان مادہ پرستوں کو ہجو سوائے مادے کے گئیں گئے۔ جمران ویر بھان کرد بی ہے۔ دوا اندروٹی آگئی کی جو تی ہے ، جو دیستی ہاداراد واکساکرتی ہے اس کا جو بید بھی ہے اور جس پر روقمل کا اظہار کرتی ہے؟ Karl Pribram نے جس والا انکون ہے۔ سائنس وفلسف میں اس اجم سوال پر توجہ مرکوز کی کہ درگ (اور اکسہ ما صاس کرنے والا) کون ہے۔ پرچنا ہے بائی فلسفی استعین میں جو ہے ''ا' جھو گے ہے اضالان کے اندر ایک اور جھونا سا انسان'' وغیرہ کے بارے میں سوچے دہے جی ہداو'' میں '' کہاں ہے۔ دو گوئی ہے 'اجماع کے ایک اور جھونا ساک کرتا ہے اور کو باتا ہے دو گوئی ہے؟ جیسا کے Assis کے بیٹنے فرائس نے کہا:

"ووجس كي مين الأشري الأل الموقى بين وود يكيف والا الواتا بينا أيد

اب ال بات بات بات برخور کیلان و دکتاب جوات کے باتھ دیں ہے، کم وجس کا عمرات ہیں ، مختم ہے کہ دولتا م آصوراتی شیبات جوات کے سامنے میں دوات کے دمان کے اعراق میں باتی جی ان کیا بید دوجو جر (اینم) جی جوان آصوراتی شیبات کو و کیلئے جی اگا تھ ہے، ہیں۔ بہتر اور بیارے موان ہم کا ایسا کیوں ہے کہ بچوائیم بیاضو میست حاصل کر لینے جی جبکہ کیونیس کر بھتے کا کیا عارے موجعے و بھتے والے این ایکون میں وقت کے قبل اور جرا کیا۔ شیسان ایکون میں پیدا عور نے دائے اور تیمائی (Electrochemical) رومل پر مشمل ہوتی ہے۔

جب ہم ان سوالات پر تھور و گھڑ کرتے ہیں تو ہمیں ہاتا جا کہ ان ایکوں میں مرش و اراد ہے کی تفاش کو کی تقلندی تو تیزیں ہے۔ یہ بات بالک واضح ہے کہ جو وجود و کیکٹا اسٹنا اور محسوس

مدرک (محسول کرنے والا) کون ہے؟

جیسا کرہم اب تک بید ذکر کرتے آئے ایس کداس حقیقت میں کوئی شرفیس کدوو نیا جس کے بارے میں ہم یہ کھنے ایس کہ ہم اس میں بٹس رہے ہیں اور دو ہے ہم "خار تی ونیا" کہتے ہیں عارے وہائے کے اندر کلیق ہوتی ہے۔ تاہم اس بارے میں بہاں ایک بنیاوی توجیت کا سوال ذہنوں میں بیدا ہوتا ہے۔ اگر دو تمام ضبی واقعات جنہیں ہم جائے ہیں ورون وہائے بیدا ہوئے واسلے اور اگ جی تھی تو تھرید جاندا وہائے کیا ہے "انہاراوہائے چوکھ طبی و نیا کا ایک مصرے جیسے جاندا بازوں تا مگ یا کوئی وومرا صفور اے بھی دومری چیز وں کی ما تندایک اور اکساس می ہوتا

خواہوں کے بارے بی دی جانے والی ایک مثال اس موضوع کو حرید واضح کردے گی۔ ہم قرض کر لینے ہیں کراب تک ہم نے جو چھ کہا اس کے مطابق ہم اپنے وہائے کے اعدا کی خواب و کیلئے ہیں۔ خواب میں ایک انسوراتی جسم ہوتا ہے وایک تصوّراتی باز ور تصوّراتی آ کھا ورا یک تقدو 'راتی وہائے ۔ اگر ہم ہے دوران خواب ہے موال کیا جائے ''تم کہاں و کیلئے ہوا'' ہم جواب ویں گ البت ایک تشوّراتی مرادر تصوّراتی وہائے ضرور موجود ہوتا ہے۔

ان وَایْ آنساورِکود کیمنے والا عالم خواب کا تصوّراتی دیائے نہیں ہوتا بلکہ پیواکیک 'اسلی وجود'' جوتا ہے جواس سے بہت زیاد د' اعلیٰ و برتر'' ہوتا ہے۔

ہم بیرجائے ہیں کہا کی خواب کا تا ناہا کا ادرووٹر کیب وٹر تیب ہے ہم شیقی زعر کی کہتے ہیں۔ دونوں شرک کو کی طبی امیاز ڈنٹس ہوتا۔ چنا تھے ہیں۔ ہم سے اس عالم شیقی شرب ہے ہم شیقی زعر کی کہتے ہیں ورج بالاسوال ''تم کہاں و یکھتے ہو؟'' ہم چھاجائے گا تقبیۃ اب ویٹا کہا'' اپنے وہاٹی شی '' ب ''مثن ہوگا۔ جیسا کہ درج ہالاسٹال شرب دیا گیا ہے۔ دونوں صورتوں شرب ووجود جود کی آماد ادراک کرتا ہے دہائی میں ہے۔ جو گوشت کا ایک گڑائی تو ہے۔

جب ہم وہائے کا تجزیہ کرتے ہیں تو بہتہ چانا ہے کہ اس میں سوائے تھی اور نمبیاتی سائنوں کے پھو بھی نہیں ہے۔ جو دوسرے جاندار نامبیاتی اجسام میں بھی پائے جاتے ہیں۔ اس کا مطلب ہے ہوا کہ گوشت کا دومکز اجسے ہم'' دہائے'' کہتے ہیں تھٹوراتی شیبیات کودیکھنے کے لئے شعور وآگا تھ ہوئے ہے۔ یہ خانق اس قدر حسین وجیل گلوق کیلیق کرد ہاہے جس کا مطلب یہ ہے کہ اس کے اس کے اس کے اس کے باس کے دائی ک پاس اس کی دائی قوت وطافت ہے یہ خالق اپنا تھارف خودہم ہے کرا جا ہے۔ اس نے حسیات کی کا کات کے اندرایک کرا ہے گئی کی ہے۔ اس نے یہ کرا ہے گئی کی وادراس کرا ہے گئی ڈریعے اسٹے ارے میں جمیں بتایا وکا کات کے بارے میں بتایا اور جمیں جاری حیج کلیتن کے داری حیج کلیتن ہے آگا ہوگیا۔

اس خالق کا نام الله ہاوراس کی کتاب آر آن پاک ہے۔ یہ حقا کن کرآسان وزیمن پینی کا کتاب پائیدارفیں ہے اوران کی موجود کی کوسرف اللہ کی گلیق نے ممکن وہا ہے اور جب وواس حملیق کوشتم کردے گا تو بیسب چکومت جائے گا۔ اس سار کی بات کا ذکر قرآن پاک کی ورث ویل سورة میں بیان قرمان یا گیاہے:

انَّ اللَّهَ يُمْسِكُ السَّمَواتِ والأرضَ أَنْ تَرُولانِ وَلِينَ رَالتَا انَّ أَمْسَكُهُمَا مِنْ أَحَدِ مِنْ * يَعْدِهِ دَائِمُ أَكَانَ حَلِيمًا غَفُورَاهِ

" حقیقت ہے ہے کہ اللہ تل ہے جو آسانوں اور زشن کوئل جائے ہے وہ سے ہوئے ہوئے ہے۔ اگر و ذکل جا میں تو اللہ کے ابعد کوئی ووسرا اُنٹین تناستے والانٹین ہے۔ پینک اللہ بڑا اللیم اور درگز ر قریدنے والا ہے ''۔ (سور و فاطر : ۱۶)

جیسا کرہم ابتدائی مخات میں بتا بیکے ہیں بیٹولوگ اللہ کے بارے میں کی طرفین رکھتے اور ای لئے وو یہ کھتے ہیں کرانڈ تعالیٰ گئیں آسانوں میں رہتا ہے اور وفیاوی معاطات میں مدافلت تیں کررہا۔ اس منطق کی بنیاد ورامش اس تصور میں پوشید و ہے کہ یہ کا تنات ماوے کے باہم مل جائے ہے وجود میں آئی ہے اور اللہ اس باوی وفیا ہے ''باہر'' ایک وور دراز مقام پر رہتا ہے۔ چھرجوئے ندا ہے میں اللہ کا عقید واس بھر ہو تھے محدود ہے۔

تاجم جيسا كرجم في اب تقدال بات رخور وقر كياباد وحرف مواس Sensations) ب تركيب باكروجود شراة باب اورواحد قاور مطاق الله كى ذات ب ساس كامطلب بيب كرسرف الله تى ب جوموجود ب ناموالله كرجر شاكيد ماييب برجها مي ب ساس كامتيويونكا ب كداس مادت كانبارت باجرالله تعالى كايك الكوجود كااوراك كرناناتكن بهدالله يشيئا "جركيس ب اورجر شع برمجيط ب ساس هيفت كوقر آن ياك شراس طرح بيان فرما يا كياب ا الله الا الله الا فلوت المحلى الفيلوم و لا تنافيلو بينة ولا توقيد دا له ما على المشاوات و ما على الاوض د من دالله ق المنفع عندة الا باذبه دا يقله ما الله کرتاہے و دماورائے ماد و کوئی وجود ہے۔ یہ وجودا انہوا ہے اور یہ تساوے ہے اسان کی تشوراتی شبید۔ یہ وجود ان اوراک کے ساتھ تل جاتا ہے جواس کے سامتے ہوئے جس اور اس کے لئے وہ جارے جسم کی تشوراتی شبیداستعمال کرتاہے۔

یہ ہود "زون" ہے۔ اوراک کا جموعہ جے ہم" مادی ونیا" کہتے ہیں وو خواب ہے جے رول دیکھتی ہے۔ بٹس طرع وہ جم جو ہمارے پاس ہے اور وہ مادی و نیا جے ہم خواب میں و کیکھتے ہیں وکی گوئی اصلیت فیس ای طرح وہ کا کتاہ جو ہمارے پاس ہے اور جم جو ہم رکھتے ہیں کی جمی کوئی مادی حقیقت فیس ہے۔

اسل وجود توروق کا ہے۔ ماوہ تو محض ان اور آک پر مشتل ہوتا ہے جنہیں روح دیکھتی ہے۔ ووڈ جن لوگ جو ہے مطور کیکھتے اور پڑھتے جی ان میں سے جرالیک ایٹون اور سالموں اور اس سمیاتی روشل کا اور فیش ہے جوان شکور میان پیدا ہوتا ہے بلکراکیک روح" ہے۔

حقيقي قادر مطلق

بیرتمام حقائق جمیں ایک فہایت اہم سوال کے دو پر و لا گھڑ اگریتے ہیں۔ اگر ووباوی و ٹیا چسے ہم شکیم کرتے ہیں محض ان اوراک پر ششتل ہے جنہیں ہماری روئ دیکھتی ہے تو ٹیمران اوراک کامنے و باخذ کیا ہے؟

ال موال کا جواب دیتے وقت اسمی دری ذیل حقیقت پر فود کریا ہوگا ہادے کے وجود میں اور تن فردا اختیادی فیک بروق کے ساور پوکا ایک ادراک ہے ویدا کیا۔ اسمنو فی اٹنے ہاں ہے مراد یہ ہے کہ بیادراک کی اور الک کسی اور الک کسی اور الک کسی اور الک کسی اور طاقت نے پیدا کیا ہے لیجی اے کسی نے شرور تخلیق کیا ہے۔ مزید ہے کہ اس تخلیق کا تارادر تسلسل کے ساتھ ویدو تو چر جے ہم مارو کہتے ہیں عائب اور معدد م جوجائے گا۔ اس کی مثال ایک کئی وجران سے دی جا سکتی ہے جس مارو کہتے ہیں عائب اور معدد م جوجائے گا۔ اس کی مثال ایک کئی وجران سے دی جا سکتی ہے جس مارو کر اس وقت تک آئی روق ہے جب بیارے دائوگ و تاریخ ماور جرایک شے دکھا تا وہ کو اس کے جسے دائوگ و تاراج مم اور جرایک شے دکھا تا ہے شے جسے ہے۔

ید وات وانکل واقع اور میان ہے کہ ایک خالق عظیم موجود ہے، جس فے اور مادی ا

چونگد ہر مادی شے ایک ادراک ہے اس لئے وہ انڈ کوشیں دیکھ بھی لیکن وہ مادے کو دیکھ مکتا ہے کہ اس نے استداس کی تمام صورتوں میں تخلیق کیا ہے۔قرآن پاک میں اس حقیقت کا ذکر ایواں آیا ہے:

لَا تُنْفُرِ ثُنَّهُ الْآلِيْصَارُ وَهُو يُنْدِرُكُ الْآلِيْصَارُ "اله كَ لَكَ إِنَّهِ الهَ أَوْلِي بِالْمُنِيْنِ اوروونَكَ اول أو باليَّاجِ أسار سورة الالحام ١٩٣٣) ال كامطلب به الارجم التي أتحلول سه الشركين وكجه تنطقة مُرووا كارسه طاجرو بإلمن

مرا سند للها المراسد المراسد

يبال تک كدنگا بول اور خيالات تک پر پوری طرح ميد ب- اس كالم كريني بهم أيك افغ بهی زبان فريس ثلال محقة وي ايك مانس تک لے محقة بين ..

جب ہم اپنی زندگی شربان حمی اوراک کو و کیکھتے ہیں ق ان احمامات میں ہے قریب ترین کوئی ایک بھی شیس ہوتا ہاں محراللہ تعادے قریب ترین رہتا ہے (تعاری شررگ ہے بھی قریب) اس حقیقت میں قرآن پاک کی اس آ بیت کا راز بھشدہ ہے:

والفلد علقنا الانسان وتعلمُ ما تُوسُوسُ به لفَسُهُ وَنَحَنُ آفَاتُ اليهِ مِنْ حَبُلِ الْوَرِيْدِينِ

" ہم نے اٹسان کو پیدا کیا ہے اور اس کے والے بھی اٹھرنے والے وہوں تک کو ہم جائے جی ساتم اس کی دگے کرون سے مجی زیادہ اس سے قریب جی اٹسا (سوروق : 17)

جب ایک انسان میسوچنا ہے کہ اس کا جسم ''مادے'' سے بنا ہے تو پھروداس اہم حقیقت کو جھٹیس پا تا۔ اگروداسپنا ومان کو ''دوخود' افسوز کرتا ہے تو پھر پاہر کے جس مقام کودو تعلیم کرتا ہے دوائل ہے۔ ''''۔ ''کانٹی کے شرودر دوگا۔ تاہم جب دویہ پھتا ہے کہ مادے کی شم کی کوئی شفیش ہے اور ہر شے ایک تصورے دواہمہ و خیال ہے شفا باہر داندر قریب اپنے معافی کھود ہے ہیں۔ الشماس پر محیط ہے اور دی ذات ہے بمتا ال کے ''ہے اکتا تو یب'' ہے۔

الله انسانون كواس آيت قر آني ك وريع مطلع قرمان بك عبوان ك" بالمبتاقيب"







وما في طفور كالكيدة هو ب يوفويات اور يرحيا مافول سد ما اوا بهدائ شركامي عليه اوست يورة يورد الله الموثرة مستركة المسائل أو في الحك طاقت في الوق الله سدية الموراني طبيعات والمورت المعوداد المخرى المعوداد المخرى بيدا أر منظر بالمورداد المحرود المنظمة إلى م

الدَيْهِمْ وَمَا خَلْفُهُمْ مِ وَلَا يُجِيْطُونَ بِشَيْءِ فِنَ عِلْمِهِ إِلَّا بِمَاشَاءَ * وَسِعَ تُحْرِّبُهُ السَّمُونِ وَالْاَرْضَ * وَلَا يَؤُذَهُ جِفْظُهُمَا * وَهُوَ الْعَلَيُّ الْعَظِيْمُهُ

"المند ووز ندهٔ جاوید آتی ہے جو آنام کا کات کوسٹیا لے اور ع ہے اس کے سوالونی شدا گن ہے۔ وہ بندو ہوتا ہے اور شامت استانگری ہے۔ نہ شن اور آسانوں سن جو بھر ہتدوں کے سامت سے ہے جو اس کی جانب میں اس کی اجازت کے اپنے سفادش کر سنگنا جو بھر بندوں کے سامت سے اسے میں وہ جان سے اور جو بھران سے اور بھوں ہے اس سے میں واقف ہے اور اس کی مطوعات میں سے کوئی چنز اس کی گرفت اور اکسٹی ٹیس آسانی سالا ہے کہ کی چیز کا علم ووقو وی اس کو دیا ہا ہے ہے۔ اس کی تکومت آسانوں اور زمین پر جمائی ہوئی ہوادران کی تھربائی اس کے لیے کوئی تھراہ ہے وادران کی تھربائی آس کے لیے کوئی تھراہ ہے وادران کی تھربائی میں ہورہ البائر وی وی ایک بن دگر وی تر ڈوات ہے "۔ (سورة البائر وی وی وی

بید هفیقت کراندگی مکال تک محد دونیس ہے اور بیار و دکا نیات کی ہر شے پر محیط ہے ماسے قرآن یاک جس بول بیان قرمایا ہے:

وَالْذِهِ الْمُشْرِقُ وَالْمُنْتُولِ فَالِنْمَا لُولُوا فَتُمْ وَحُمَّا اللَّهِ مِالِدٌ اللَّهُ وَاسِعٌ

"مشرق اورمغرب سب الله من جي جي جي طرف جي ديغ حرو يح اي طرف الله كارغ عندان بريء عن والداورب بالدياسة والله عند (مورة البقرة: 40) ِ قَلْمُ تَفَغِّلُو هُمْ وَلَكِنَّ اللَّهُ فَعَلَهُمْ وَمَا رَمِيتَ اللَّهِ رَمِينَ وَلَكِنَّ اللَّهُ رَمِي ت وَالْمُنْلِينَ الْمُوْمِنِينَ مِنْهُ بَلائًا حَسَنًا د

"اورات أي ترف أكل يمينا بكرات في يونا بالرائل الم يمينا المراور والمول كم يات جوال كام بثل استنهال كم كيا" (مورة الافغال: ١٤)

ال سے بیمراد ہے کہ گوئی کا مہاللہ کی مرتنی کے بغیرانجام ٹیس یا سکتا۔ انسان چونکہ ایک فلق وجود رکھتا ہے اس لئے کیسینٹے کا کام دوخو دئیس کر سکتا۔ تاہم اللہ اس وجود فلقی کوخود کا احساس عطا کر ویتا ہے۔ در حقیقت جاللہ ہی ہے جو تمام کام یا پیر سخیل تک پہنچا تا ہے۔ چتا ٹچے اگر کوئی کی کام کو کرنے لگتا ہے تو دوالیا اسپے طور پر کرتا ہے، دوافلا ہراسپے آپ کودلو کردے دہا ہوتا ہے۔

یہ حقیقت ہے۔ ایک انسان بھی ہیا نہ جا ہے گا کداے شلیم کر لے اور اپنے پارے بی وو یہ موج سکتا ہے کہ وواللہ سے جدار و کر خود مثار ہے تکراس ہے کوئی شے تبدیل او فیس ہوجاتی۔ ویک اس کا بیا مقاندا نکار بھی ایک پارچراللہ کی مرضی واراد ہے کے تالی ہوگا۔

آپ کی ہرشے فی نفہ خیالی ہے

 وَإِذَا سَالُكَ عِبَادِي عَنِي فَإِنِّي فَرِيْتِ مَ "ادراب بِي مِرت بقب اكرم سه مير مستقلق بِي مُحِين وَ أَمْنِ بِنَادِ وَكَ مِن ان مِنَّ قريب بن مول" (مورة البقرة 1873)

الكاورة يت عراى حيفت كاذكر يول فرمايات:

قُلْ إِنْمُنَا آمَا مُشْفِيرٌ وَمَا مِنَ إِلَهِ اللَّهِ اللَّهُ الوّاجِلُدُ الْقَهَّارُهِ رَبُّ السَّمَوتِ وَالآرُهِـي وَمَا تَيْنَهُمُمَا الْغَرَائِرُ الْغَفَّارُهِ.

''اب ٹی آن سے کیو بھی تو جس خیرواز کرنے والا ہوں۔ کو فی تھی مجود تیس تر اللہ ہو گیا ہے سب پر خالب و آسانوں اور تر بھن کا ما لک اوراوران مماری چیزوں کا ما لک جوان کے درمیان جی ''۔ ('مور چامی: 11 – 10)

انسان نے یکھے ہی افوار کھائی ہے کہ وجواس کر بہترین ہے یہ وخود ہے۔ اشاقہ ہم سے عادی نیست میں نیاد وقر بے۔ اشاقہ ہم سے عادی نیست میں نیاد وقر بہت ہے۔ وہ عادی قیداس آبت کی جانب میڈول ارائا ہے:

قلو آلا افا اللغت المخلفوم و الشم جینید المفرود او تنحن اقراب الیہ منگر والیک آلا تیسر و تنحن اقراب الیہ منگر والیک آلا تیسر و تند

ين ال الح كدووا في الحمول عدد كيونس كنا.

و دسری طرف انسان جوا کید تلقی وجود رکھتا ہے ،اس کے لئے بیناممکن ہے کہ و واللہ کے افیر کوئی قوت یا اداوہ رکھتا ہو۔ بیا آیت بتاتی ہے کہ جو پاکویکی جمیں جیش آتا ہے وہ اللہ کے قبطہ ' قدرت شرع ہوتا ہے:

والله علفكم وتا تغتلونه

" حالا تكدالله ى سائم كوكى بيدا كياستها مدان جي ول كوكى يوشين تم يناسته وز"ر (سورة الشائد : ٩٩)

قرآن كى أيك اورمورة ش اس حقيقت كواس طرع بيان فرمايا كياب

العَلْمُونَ طَلَعِمُ مِنْ الْحَبُوةِ الشُّلُونَ وَهُمُ عَنِ الْأَحِرَةِ فَعَمْ عَنْهُونَ. "الوَّدِونِ فَانَهُ فَي عَلَى عَلَى عَلَى اللهِ مِن يَبِلُومِن عَنْ إِلَى الدِرَّ عَرْبَ عَنْ وَقُوهِ فِي فَاقُل مِن " ـ (مورة الروم : 4)



ية يُحديدان كما كياسية ألم في المناويان والمود الخرارسية بيرة بين الخيز الدفيز عمولي مورية حال الأوال كي مجدي أجاسة كي أكس ولاش والرائية عندواستهذا مها الفاسة كمن المالي في ...

وو کمپروٹر مص آپ کام سے دوران استعال کرتے ہیں یا آپ کا " بائی قائی (Hi-ti) جس کی جینالوری و نیا جرکی جدیدترین لیکنالوری ہے، جس کوشائل ہے۔

بید خلیق ہے کیونکہ و نیاتو سرف ان آصوراتی تصویروں کا مجموعہ جے انسان کی آزمائش کے گئے مخلیق کیا گیا ہے۔ انسانوں کو محدود ممرے دوران ان ادرا کات ہے آزمایا جاتا ہے جو پکھ حقیقت ٹین رکھتے۔ ان کو دانستہ خور پر دکش اور خوشنا بھا کرویش کیا جاتا ہے۔ قرآن پاک جس اس حقیقت کو بول میان فرمایا گیاہے:

رُكِنَ لِلنَّامِي حُبُّ الشَّهُوتِ مِن النِّسَاءِ وَالْبِنِينِ وَالْفِنَامِئِيرِ المُقَتَطَرَةِ مِنَ اللَّفِ وَالقَصْدِ وَالْحِيْلِ السُّنَوْمَةِ وَالْإِنْعَامِ وَالْحَرِثِ دَ ذَلِكَ مَنَاعُ الْحَيْدِةِ اللَّانِيَا جِ وَاللَّهُ عِنْدَةً حُسُنُ الْمُانِينِ

''لوکول کے لئے مرقم بات لئس سے مورثین، اولاد، مونے جائد کی کے ذھیرہ چیدہ گھوڑے موٹی ، اورزری زشیں سے جوی ڈوٹن آئند ہاوی کی جی گریے سب وتیا کی چھرور و زندگی کے سامان جیں۔ حقیقت میں جو بہتر اُمکانا ہے ووقو اللہ کے پاس ہے ''۔ (مورق آل محران رہیں)

بہت سے اوگ جا نہیا دو دائے و نیا دسے جا ندی کا ایار و ذائر دبیر ہے جوابرات ، بک جس بھی شدہ رقع م کر پڑے کا رق بھی میں میں مان ہے جری ہوئی الماریاں ، جدید ماؤل کی کارواں ، مختصر یہ کرچش و مشرت کے اس سامان کی خاطر جوان کے پاس موجود ہے یا جسے حاصل کرنے کی وہ کوشش کر رہے ہیں، ندیب کوئیں پشت ذال وسیتے ہیں اور وہ حیات بعد ممات کو ہالکل فراموش کر کا بھی ساری توجای و نیا کی ذندگی کو وسیتے گھتے ہیں۔ وہ اس و نیا کی زندگی کے ''خواصور ہے اور ول ابھانے والے '' چیرے ہے ہے دھوکہ کھا جاتے ہیں۔ اس طری و وفاز اوا کرنے ہیں ناکام رہجے جی ، فر پاوسیا کیمن کی مدونیاں کرتے اور نہ ہی اللہ کی عبادت کرتے ہیں جوان کے لئے آخرے کی نام کی گی آسودگی کی طاقت بین علی ہوئی ۔ آئیس یہ بھتے سنا کیا ہے'' کھے بہت سے کام کرہ ہیں'' ، نام ہو کے گئی گی آسودگی کی طاقت بین عمل کرتے ہیں ۔ ورسان ایاں جی '' '' میرے یا سی کافی وقت قیم ہے'' ، نام کے گئی گام مقمل کرتے ہیں' '' میں ہے سے متعقبل میں کراوں گا'' ۔ ووسرف اس و نیا کی دیوگی میں خوشحال ہوئے کے لئے پوری عمریں کر ارد سے جیں۔ دوری قبل آبیت میں اس فاتر آئی کا دکر قربایا اللہ ہی ان تمام خیالی هیوبات کو تکلق کرتا ہے ، ہرشے کا اصل ما لک بازشر کمت فیرے اللہ عی ہے۔ اس القیقت برقر آن یاک میں بواز ورہ یا گیاہے:

وَيُلْهِ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الأَرْضِ مَوْ كَانُ اللَّهُ بِكُلِّ مَنِي وَمُجِيطًاهِ ""آسانون اورزين مِن جو يَحرب الشّرَكاب اورات جرجيّ يرجيدَ بي السرار الشاء

CIEN

خیالی جذبات کی خاطر ندیب کوئتر پشت زال وینا اور بیان اس ایدی زندگی کو کلو دینا جو ایک پیشدگی محرومی دوتی ہے بہت بیزی مماقت ہے۔

اس مرسط میں ایک بات گواچی طرح ذہمن تھیں کرلینا جائے : یہاں پریس کہا گیا کہ دہ حقیقت جس کا سامنا آپ کرتے ہیں اس بات کی قوشش کرتی ہے کہا تھا مہال داسیاب درویہ بیسہ اواد دو یو باس بات کی توشش کرتی ہے کہا تھا مہال داسیاب درویہ بیسہ اواد دو یو باسی سب جلد با بدرگھ ، دو جا تھی گیاس گئے یہ ہے میں سب جلد با بدرگھ ، دو جا تھی گیاس گئے یہ ہے کہا کہ دو تمام مال داسیاب جو بھا ہم آپ کے پاس ہے دراصل کوئی وجو دوس رکھتا بلکہ یہ بھن ایک خواب ہے اور بیان خیالی تھور دوں پر مشخص ہے جو اللہ تھاری کہا تھی ہیں دکھار باہے۔ آپ نے دیکھا کہ دونوں بیا تات کے درسیان کھتا برا تھی۔

حالانک انسان فی اففراس هیفت کا اختراف شیم کرنا چایتا ادره ویه فرش کر سے اپنا آفرا یک دوز کود موکد دے گا کہ جو باتھا اس کے پاس ہے دوفی افتیقت وجود رکھتا ہے ادرات بالآ قرا یک دوز مرنا ہے اور جب قیامت کے دوزات دوبار وزندہ کیا جائے گا تو ہر بات واضح ہو جائے گا ۔ اس روز کے حوالے سے مورة تن کی آیت ۲۲ شن فربایا گیا کہ '' آئ تی تیم کی تکاو قوب تیز ہے''۔ اور دو ہر شے کوزیادہ سے زیادہ صاف اور واضح طور پرد کھی سے گا ۔ تاہم اگر اس نے پورگ ہم دنیا کی متناصد کے تعاقب میں گزاردی تو وہ یہ فواہش کرے گا کہ کاش اس نے بیزندگی گزاری می نہ ہوتی ۔ وہ کے گا ا'' کاش میری وہی موت (جود نیاش آئی تھی) فیصلہ کن ہوتی ۔ آئی مرا مال میرے وکھ کام ند آباء میرا مارا افتدار شم ہوگیا''۔

اس کے برتعمی ایک واٹا آوٹی کیا کرے گاہ دو اس و نیامیں رہیے ہوئے جس وقت انجی اے مہلت حاصل دو گی کا نکات کی تنظیم قرین حقیقت کو جائے تا کی گوشش کرے گا۔ وگرنہ تمریم ورحقیقت ایسے مناظر خواہوں میں گی ویکھنے کو گئے ہیں۔ یہ اوگ اپنے خواہوں میں بھی عالیتان گھر و تیزر آن کا دیں ونہا ہوں تین ہیرے ہواہوات الراوں کے بنال وسے نواہوں میں بھی المبان گھر و تیزر آن کا دیں۔ خواہوں میں بھی وواپ آپ کو اعلیٰ عبد ہے پر فائز ویکھنے ہیں، ان کے کا افیار ویکھنے ہیں، ان کے کا دخالے وولئے اور تی ہوئے ہیں، ان کے لئے طاقت ویکھنے ہیں، ان کے جم پر ایسالیاس وہ ہے جے ویکھنے کر ہر کوئی ان کی تعریف کرنے گئے طاقت ویکھنے ہیں، ان کے جم پر ایسالیاس وہ ہے جے ویکھنے والے کا جسنوال ایا جاتا ہے اس کرنے گئے والے کا جسنوال ایا جاتا ہے ایس کرنے گئے والے کا جسنوال ایا جاتا ہے ای طریق ویل ویل اور جس کا فرائر وہ ان وہ نیائی میں وہ خواں وہ خواں وہ خوان ہیں دیتا ہی گری ہے۔

شور کی جی جوائی کے ذہن میں ہوتی جیں۔ ای طرح جب اول ان واقعات پر روگل کا اظہار کرتے جی جوائیں دنیا میں ہیں آ ۔ جی آد دوائی پائٹی اس وقت شرعندگی و ندامت تھوں کرتے جی وہ جو نشبینا ک ہوجات جی ، جمہ جی درجے جی وہ جو دشوت لینے جی ، جو جو لسازی سے کام لینے جی ، جو جو جو ہے جی ، جو جی کرتے جی ، جو ایشوت لینے جی ، جو دوسرواں پر زیاد تی گرتے جی ، جو دوسرواں کو مازت پہنے اور گھی خوں کرتے جی ، جو غصے جی اللم واقعاد پر اور آتے جی، دوجی کو اپنے مید سااور منصب پر بنا ا میں کرتے جی ، دو جا میں وہ تی ، جو تو وہ اور آتے جی ، دوجی کو اپنے مید سااور منصب پر بنا ا دیا کیز واقاب کرتے کی کوشش کرتے جی ، جو تو وہ کی کوشش کرتے جی ، دوجو کا کہ انہوں نے بیسب بھی ما لم

ماده پرستول کی منطقی خامیال

ان باب کے آغاز بی شماس بات کو برقی وضاحت کے ساتھ یمیان کردیا گیاہ کہ مادو،
جیسا کہ مادو پرستوں کا دموی ہے ، ایک مطلق وجو دمیں ہے بلکدان مواس (Senses) کا مجموعہ
ہیں کا خالق اللہ ہے۔ مادو پرست ایک نہایت آمران طریقے ہاں میال حقیقت ہے الکار
کرتے ہیں ، جوان کے فلنے کو تباہ کردیتی ہے اور ایک بے بنیاد جواب دموی ہیں کرتی ہے۔
مثال کے طور پر جیسویں صدی کے مادہ پرست فلنے کے سب سے بڑے مائی اور مارکسی

متمال کے طور پرجیسویں صدی ہے ہادہ پرست جیسے کے سب سے بڑے جاتی اور ہاری تظریبے کے پرجوش عمایتی جاری ہے الائزر نے مادے کے وجود کے لئے ''بس کی مثال'' دی اور اے بطورسب سے بڑے ثبوت کے بیش کیا۔ ہے لائزر کے خیال میں وفضی بورید کھتے ہیں کہ مادہ ایک اوراک ہے، جب بس و کھتے ہیں تو بھاگ جاتے ہیں اور سے مادے کی طبعی موجودگی کا ثبوت ہے۔

جب ایک اور مشہور مادہ پرست جائسن کو بتایا گیا کہ مادہ اور اکات کا مجموعہ ہے تو اس نے چرول کے مادی وجود کا ثبوت ویش کرنے کی کوشش میں آئیس شوکر ماری تھی۔

ائی بی ایک مثال Friedrich Engels نے دی جو پرائزر کا استادانہ مارکس کے ساتھ جدلیاتی مادور کی کا پائی قدا پیش نے لکھا کہ" اگروہ کیک جو جم کھاتے ہیں جش اورا کا ت تھے توان سے ہاری جوک دیگی جا ہے تھی "۔

ای تنم کی مثالیں اور تکرو تیز دیکے ''جب آپ کے چیزے پر تھیٹر رسید ہوتا ہے قو آپ ادے کی موجود کی سجھ جاتے ہیں'' مشہور ماوو پرستوں مثلاً مار کس ، اینجٹز ، لینن اور دوسروں کی کہا ہوں ہیں ملحے ہیں۔

جب اے جھنا مشکل ہوجاتا ہے آواں ہے مادہ پرستوں کی ان مثالوں کوراستیل جاتا ہے جواس وضاحت کوان الفاظ کا جاسہ بہنا تے ہیں امادہ ایک ادراک ہے اجس طرق کہ امادہ دوشی کا فریب نظر ہے اسان کے خیال میں ادراک کا تظریر سرف دیکھتے تک محد ود ہے اور چھوٹے کے ادرا کات ایک طبی رابط دیکتے ہیں۔ ایک ہی جب کی آ دی کو کر ماد کر گراد ہی ہے تو بیان کے منہ ہے یہ کوائی ہے اور کھوائی نے آ دی کو کی دیا ہے اس لئے بیادراک ٹیس ہے اس جو بات ان کی مجھ میں ٹیس آئی وہ یہ ہے کہ اس کے تصادم کے دوران جینے اورا کات کا تجزب ہوا شارا تھی بھراؤاور دور میں دیائے کے اندر مشتقل ہوئے ہیں۔ خوابوں کے چیچے دوڑتا رہے گا اور آخرت میں اے ایک افسوسٹا ک مزا کا سامن کرتا پڑے گا۔ وہ لوگ جو دنیا میں سرابوں کے چیچے دوڑتے رہیج ہیں اور اپنے خالق کو بھا، پیٹینے ہیں ان کی آخری حالت کے پارے میں قرآن پاک میں اس طرح ارشاد پاری تعالی جوتا ہے:

وَالْمُمَانُ كُفُرُوا أَفْمَالُهُمْ كُسْرَابِ ﴿ يَفَعُهُ يُحَسِّهُ الْطُمَالُ مُآءً ؞ حَمَّى إذا جَاءَ أَ لَمْ يَحِدُهُ شَيْعًا وُرَحَدَ اللهُ عِنْدُهُ فَوَقَّهُ حِسَانِهُ ؞ وَاللّهُ سَرِيْعُ الحسَابِ»

''(اس نے برکس) جنوں نے تفرایاان کے افال کی مثال ایک ہے جیے وشت ہے۔ آب شر مراب کہ بیاسااس کو پائی سجھے دوستے تھا گر جب وہاں کڑنچا تو بھی شہوشہ پایا جگد وہاں اس نے اللہ کو موجود پایا جس نے اس کا چوا چوا مساب چکا دیا اور اللہ کو حساب لیے ورٹوش کھی ''۔ (مورج النور بھا)

آپ کے لئے حقیقت صرف وہ ہے جے آپ" ہاتھ سے چھو بکتے ہوں اور اپٹی آتھوں سے دیکھ سکتے ہول" گرامسل میں آؤند آپ کا ہاتھ ہے ندآ ککونہ کو آبادی شے موجود ہے جے چھوا یا ویکھا جا سکتا ہو۔ سوائے آپ کے وہائے کے کو آبادی مادی حقیقت فیس ہے جوان چیزوں کو کلپور یڈین ویٹ ویٹی ہے۔ آپ کو آوجو کہ ویا جارہا ہوتا ہے۔

وہ کیا ہے جو شقی زندگی اور خوابوں کو ایک و دمرے سے جدا کرتی ہے؟ ہا آہ خوزندگی کی دونوں شخص دمائے کے اندر ایک وجود ہاتی جی ۔ اگر جم اپنے خوابوں میں ایک فیر شخص دنیا میں آمرام وآسانی میں ایک فیر شخص دنیا میں آمرام وآسانی کے ساتھ وزند ورو سے جو بی ہات اس دنیا کے ساتھ میں جم اندر کی گیساں طور پر ورست جو سکتی ہے جس میں جم زندگی گزار ہے جی جی جب جم خواب سے بیمار جو تے جی قراب کے لئے کوئی دلیل خیس دو تی کہ جم ایسا کیوال فیس سوچھتا کہ جم ایک خویل خواب میں وافعی ہو گئا جی جس اور اس دنیا کو جسے جم ''حقیقی زندگی'' کانام و بیچ جی اور اس دنیا کو جسے جم'' حقیقی زندگی' کانام و بیچ جی اور اس دنیا کو جسے جم'' حقیقی دائی کی جیدا دارہ دی تی بیادارہ دی آ

ای سے میں بین ٹر مکا ہے کہ ہم اس زعن پر سینے ہوئے زعر کی ہے بھی اُسی طرح ہیدار ہو مکتے جی وجس کے بارے جس ہم مکتے جی کہ ہم اسے گزار دہے جی وجس طرح کہ ہم ایک خواب سے بیدار ہو جاتے جی ۔



خوابول کی دنیا

ap i Ortopi signapling to formal lang to the alphane and the land policing land singleted language profession of the language of the alphane to the alphane

الله المستواد المستو

منى داكل عن عدم المن والرح بين ادريد إلى الاداع كرح بين-

تا ہم ان افر اوگو میر میں موچنا جائے کہ وہ بھی اعلانات اپنے فوالاں میں ہمی کر سکتے ہیں۔
وواپنے خواب میں اواس کیوا''(اور کی کی مشہور کتاب) کا مطالعہ ہمی کر سکتے ہیں واجاں میں
مرکز کے کہ سکتے ہیں، پولیس سے فرشکتے ہیں وان کے مرش چوٹ لگ سکتی ہاور مزید ہو کہ وواپنے
مرشوں کا درو بھی محسوس کر سکتے ہیں۔ جب ان سے خواب ہی میں کوئی بات ہو بھی جاتی ہے تو وو یہ
موچنے لگتے ہیں کہ جس تجرب سے وو خواب کے دوران گزرے ہیں وہ استعمالی باوے ''رمشمل
ہو ہے الکل ای طرح ہیں جو ووان اشیاء کو تھتے ہیں جنہیں وو جا کتے ہیں و کیمتے ہیں اور جو ''مطابق
مادہ'' ہوتی ہیں۔ تاہم میں سب ان کے خواب کا معالمہ ہو یار وزم و زندگی کا دور سب ہاکہ جس کے

خوابوں کی مثال

اس حقیقت کی تشریخ کرنے کے لئے بہترین مثال خواب جیں ۔ ایک انسان عالم خواب میں ۔ ایک انسان عالم خواب میں ۔ ایک انسان عالم خواب میں ہے مدھنے واقعات کا تجزیہ کرتا ہے ۔ وہ ذیبے ہے اور ایک بھی آئے ہے۔ اس کا کارکا شدید عاد فی ہوسکتا ہے ، وہ ایک بھی کے بیٹے آسکتا ہے ، یاوہ ایک کیک کھا تا ہے ، جس ہے وشکم میری محسول کرتا ہے ۔ ویسے جی واقعات ، چیسے میں روز مروز تدکی میں چیش آئے جی خواب میں بھی جی بی جن جی جی جی بھی جی اور ہمارے اندر میں اسکار ایک کے اس کے بیٹے اور ہمارے اندر میں اسکار کے جی بادر ہمارے اندر اندرے اندر واسے بی بیٹر بات الجرتے ہیں ۔

الیک ایماانسان جوخواب میں ویکٹ ہے کدا ہے ایک بس نے قربار کر گراویا ہے جب آگھ کھوٹا ہے توالک بار پرخواب می میں اپنے آپ کو ہیتال میں پا تا ہے۔ وہ جمتا ہے کہ وہ معذور جو گیا ہے گریے سب باتمی عالم خواب کی جواں کی وویے خواب بھی ویکھ سکتا ہے کہ وہ کارے حاوث میں جائی بھی جو گیا ہے اور موت کے فرشتے اس کی روئے نے جاتے ہیں اور اس کی آخرت کی زندگی کا آغاز جو جاتا ہے۔

وولوگ جو مادو پرستانہ فلنے میں ، پاکھنوس مارکسی اس وقت فصے میں آ جائے ہیں جب انہیں اس حقیقت کے بارے میں بتایا جاتا ہے ،جو مادے کا جو ہرہے۔وومارکس ،دیجھنز پالیٹن کے جہنبوں نے کیک کے کھائے جائے گے بعد پیپٹ جس میر صحی جمنوں کی متوادی حالت میں ایک وہرے انسان کے دہائے کی رگوں سے جوڑ دی جائیں تو وقیض بھی اس وقت سیر جھنی جمنوں کر سے گا جہ انجیئز نے کیک کھایا تھا۔ اگر جائسن کی رگوں کو جس سے پاؤں بش اس وقت وروتھا جہال نے ایک چھم کو تھوکر ماری تھی وجوازی حالت میں ایک واس سا انسان کی دگوں سے جوڑ ویا جائے تو وقین جائسن کی افراج وروجسوں کرسے گا۔

لاً پھر کون ما کیک اور پھر اسٹی ہوا؟ باوہ پرستانہ فلسفہ ایک پار پھر ای موال کا جواب دیے عمل ناکام ہوجائے گا۔ اس موال کا درست جواب ہے ہے:

ا بخِلز اور دوسرے انسان دوٹوں نے اپنے اپنے وہٹوں میں کیک کھایا ہے اور سر جمکی محسول کی ہے: جانسن اور دوس ے انسان دوٹوں نے اپنے اپنے ڈوبٹوں میں پھر کوشو کر مارٹ پر در ڈمسول کرنے کا تجربیدا کیسے کی ہے۔

پولائزر کے تعلق جومنان ہم نے وی آسے ای میں ایک جد لی اُرلیس ہم ہی سے درخی جونے واسلے انسان کے دیاخ کی رگوں کو پولائزر کے دیاخ کی رگواں کے ساتھ جوڈ وسیعے جی اور پولائزر جواسیے گھر بھی جیھاجوا ہے کے دیاخ کی رگواں کو اس انسان کے دیاغ کی رگواں کے ساتھ ھے جس نے تھر ماری ہے۔ اس بار بولائزر طالا کا ساسے گھر بھی جیٹا ہوائے کر پھر بھی وہ سوسیے گا کہ اس نے است کر ماری ہے اور جوانسان واقع کی سے تھرایا ہے اسے بیٹیال کی ٹیس آسٹ گا کہ وہ حادث کی شکار ہوا ہے اور دو یہ سمجے گا کہ بچلائزر کے گھر بھی جیٹا ہوا ہے۔ مہی مشتق اور استدالال کیک اور چھر والی مثالوں جی چیش کیا جا سکتا ہے۔

يس يه بات يوري مناف كوني ك سائم كبدر باجون كريس جب اينة آب كوال يس

تجرب سے بولک گزرت میں ویکھتے میں، یا محمول کرتے میں صرف ادرا کات برمشمثل احتاج۔

رگوں کو ایک دوسرے کے متوازی جوڑ نے کی مثال

پولائز رکی طرح ہرووانسان جس کی رگوں کو زقمی کی رگوں کے ساتھ وہ توازی حالت بھی جوڑ دیا کیا ہودائ جم ہے سے گزرے گا۔ اگر حادث بھی جائے ہوئے والاطوح ہے ہے ہوئی (Coma) بھی چلاجا تا ہے تو وہ سب کے سب ای حالت بھی چلے جا کمی گے۔ حرید یہ کہ کا دیک ماوٹ کے تمام اورا گات کو اگر ایک ٹیپ ریکارڈ رہی ریکارڈ کر لیا جائے اور چھرا ٹیس ایک وہرے انسان بھے ارسال کیا جائے تو ہم اس تھی کو کی بارگر مارکز گرائے گی۔

موال پیدا ہوتا ہے کہ ان افر اوکوکٹر مارنے والی بسوں بھی سے اسلی بس کون می ہوگی؟ باوہ پر ستانہ فلنے کے پاس اس سوال کا کوئی معقول جواب ٹیس ہے۔ اس کا سیح جواب بیا ہے کہ وہ انتام افر اواس کار کے حادثے کی جزئیات سمیت اس تجربے سے کڑ ریں گے۔

میں اصول کیک اور پھر والی شانوں پر لا گو ہوتا ہے۔ اگر اینجنز کے حسی اعضا وکی رکیس

موضوع کے خلاف کوئی شدید روقعل خلاج تیں جواتھا کہ ماد وصل ایک ادراک ہے۔ اس سے ہم ہے سیجے کہ عادا افتطافظر زیادہ واقعے نیس قیااور اس کی مزید وضاحت اور تشریح عنم وری تھی۔ تاہم زیادہ مرصد نیس گزراتھا کہ میہ بات ماستفام کی کہ مادہ پرست بڑے ہے۔ بھٹن اور منظر ہے ہیں کہ میہ موضوع اس قدر مقبول کیل اور باستہا ورمزید ہے کہ آئیس اس سے بڑا توف محموی ہوا۔

جس بات نے کئی کے ان ایواب سے بھی زیادہ، جو ڈاروزیت کو باطل خیرات ہیں، Pekunlu کو زیادہ پر بیٹان کیا، دو کئاب کا دوحسر ہے جسے اب آپ پڑھ رہے ہیں۔ اس نے اپنے قار تین (معرف منتی بحر) اور مامیس کو یہ بہتا مویا:

المشارات كالقين عقيده و مراوب نديول اور ماده يركى شي البية عقيد الاستجواط و المحال المستجواط و المحال المح

شال کرتا ہوں ہے" میں خوذ محبت یون قومی جیش ایک خاص اور اک کا سامنا کرتا ہوں جس کا تعلق کرم وسر درو شی یاسا ہے جیت یا خرت ، کھنے یا تنظیم یا کسی دوسرے خیال سے ہوتا ہے۔ آیک اور آگ کی سوجود کی کے بغیر میں ایک خاص وقت میں کہی گئی اپنے آپ کوشنیر فیمی کرسکتا اور جھے سواسے اور آگ کے کوئی اور شے نظر فیمیں آئی۔

ادرا کات کا د ماغ میں متشکل ہونا کوئی فلسفہ نہیں بلکہ سائنسی حقیقت ہے

ماده پرستوں کا دمون ہے کہ ہم جو پکھ بیماں کہددے جی دوالیک فلسفیانہ تصورے ہے ہیں اورالیک فلسفیانہ تصورے ہے ہم جو جے ہم" خارتی و نیا" کہتے جی ہے ادرا کات کا جموعہ ہے اور ہے کوئی فلسفین ہوتے جی اس بادے سائنسی حقیقت ہے۔ دیاخ جی شیال طویبات اورا حساسات کیے متعقل ہوتے جی اس بادے میں تمام بلی کا لجوں جی پڑھا ہا تا ہے۔ ان حقائی کو جموعی صدی کی سائنس جابت کر چک ہے، بالضوص البیعات ہے بات بری وضاحت کے ساتھ و جی کر آن ہے کہ مادہ ایک مطلق حقیقت تیماں رکھتا اور برانسان ایک طرح ہے 'اسینے وماخ جی گئے ہوئے گران (مائیز) کو دیکھ رہا ہے''۔

ہر وہ انسان جو سائنسی حقائق پر ایقین رکھتا ہے خواہ وہ خیر ہو، بدھسٹ یا کسی وہ سرے عقیدے کا مائنے والا واسے اس حقیقت کو ما کائل پڑتا ہے۔ ایک مادہ پرسٹ بھی خالق کے وجود سے الگار کرسکتاہے مگر وہ بھی اس سائنسی حقیقت سے الکارٹیس کرسکتا۔

کارل بارکس بفرید رک ایجنز، پولائز راور دوسر سال سماد واور میال حقیقت کون مجھ سکے، به بات آن بھی بوی جران کن ہے حالا تک ان کے زمانے میں سائنسی طوم اور وریافتیں ہاکائی حقیمی ۔ جارے دور میں سائنس اور تیکنالوری نے جرت انگیز ترقی کی ہے اور حالیہ دریافتوں اور حقیق نے اس حقیقت کو بھٹا آسان بھادیا ہے۔ دوسری طرف ماد ویرستوں کو بیٹوف لائن ہے کہ ووکی اس حقیقت کو بھے اخیر ندرو مکیں کے خواوا بیا جروی طور پرش کیوں ندیو۔ افیس بیا حساس ہو کہا ہے کہ رہ حقیقت ان کے فلسے کو باطل قرار دے دری ہے۔

ماده پرستول كالمظيم خوف

تھواری مت کے لئے ترک مادہ پرست ملتواں کی طرف سے اس کتاب میں دیے گے

عمر بن كے مطالب كئے النبس جوتم كہتے وہوات تابت كروا اور يكنو چكا تھا كدان كيا ہے النبط كلف كى كوئى فياد كوئي تھى۔ زيادہ وليسپ بات ہے ہے كہ اس او بب نے خود كا تھا كہ اس النبي كلمسى جي جو جو خاہر كرئى جيں كرد داكنى طرق بھى اس حقیقت كوكر ہفت جس فيس سے سكتا ہے وہ الكے خطرہ بجت ہے۔

مثال کے طور پراس نے اپنے آیک مقالے میں جس میں سرف دوان موضول پر بھٹ کر ایا تھا۔ Senot اس موضول پر بھٹ کر کے اور آگ دواراک دوار میں ایک خیالی تصویح کے الور پر ہوتا ہے۔ پھر آگ جال کر دو بیدای کی آری ہے کہ میں ایک خیالی تصویح ہو کے اور ایک دواراک دوار بھر تھے ہوئے کہ اور بھر ایک خیالی تصویح ہو جائی جائی ہیں تھے ہوئے ہیں اور بھر کی اور پھر کی المبطق ہیں رہمتے ہیں اور بھر کہ فارشی و بیا تھاتی و کھنے والی خیالی تصویروال کے طبیعی دار بھر ہوئے تیں۔ اپنے والاے کی تعالیت میں وہ مسلم ایک میں اور بھر کی تعالیت میں وہ مارشی میں اس کے طبیعی دار بھر ایس نے ایک کر ایس نے ایک کر ایس کے ایک کر ایس کو ایک کر ایک کر ایس کر ایس کر ایس کر ایس کر ایس کر ایک کر ایس کر ایس کر ایک کر ایس کر

میں کہتے وقت دراسل اس اور یہ کا مطاب بیر تھا!" اگر ہم اسپنا ادرا کا ت پر شہر کرئے لگ جا کی قریم درقواس اور کو کیے سکتے جی شاس کی حقیقت کی پانتال کر سکتے جی " ساتا ہم جا کیک حمیاں فاد آئی ہے اس کے کہ دارے کئے یمکن کی ٹیش کرہم اس ماہ سے تک تی تھی سکتی ہم اسپنا ادائن سے جام میں قتل می ٹیش کئے اور نہ کی ایر جان سکتے جی کر " بابر" کیا ہے۔ خواد فوان پر دوئے والی بات کا کوئی دشتہ آفطق ہے بیائیس واس کی تصدیق اس تھنی سے کی جا سکتی ہے جس سے ماتھے فوان پر محکمو دوئی ساتا ہم بیاتھ دین جی و مان کا ایک خیالی تج بہ ہوگا۔

ورامن براوگ ان می واقعات کودیت خوابوں میں دیکھتے ہیں۔ مثال کے خور پرایک فیض خواب میں ویکھتا ہے کہ ووٹون پر بات کر دہا ہے اور قرو واس بات وجیت کے بارے میں اس فیص ہے تعمد میں کر لیتا ہے جس سے اس نے بات کی تھی میا Pekunlu سے خواب میں میصوس کرسکتا ہے کہا ہے 'ایک عمین اضرو' کائن ہے اور والو کول کومشور و دیتا ہے کہ وہ موسال کی گئی کا کی لیٹن کی کتاب پڑھیں۔ تاہم ہے بات قائل فورٹن کہ وو کیا کرتے ہیں۔ میدادہ پرست اس وتت اس في ينن كيادريّ ذيل خور كا تتباس شال كياب:

الیک بار جسیدتم اوگ معروشی اختیفت کا انکار کردیت دور بیز تمین همان میں دی جاتی ہے تو آپ" انظر پر تیشن" سا(Fideism) کے خلاف استعمال دوئے والا بر تشعیا د خان کر بیکے ہوئے تیں رجس نصحان اوگوں نے "عمال" (Sensations) کو خان کی دنیا کی ایک خیالی تقدیم ٹیشن سمجما تشابلکہ دواست ایک خاص "عضر" محصل تھے دوائی کے دام فریب میں آئیکٹ تھے۔

تاہم تھوئی صورت پیٹی ہے کہ مادہ پرست سائتسدانوں کی ایک بیزی تعداداس تقیقت کہ ا ''مادہ آیک فریب یا سراب سے سوا پڑھ تھی تیں ہے'' سے شائف بڑا اجوظ اجواز ہیں کرتی ہے ساس باب میں ہم اور موضوع پر بات کی تی ہے وہ ایک نہائت اہم اور جذبات آگیز سوخوج ہے مشاید ہی ایسا کوئی اور موضوع ہوگا جس سے ایک انسان کا زندگی ہم آ منا سامنا ہو سکن ہو ۔ انہیں اس سے محل ایسے اہم موضوع ہے بھی واسطہ پڑا ہوگا۔ ہم بھی ان سائنسدانوں ہے رومل یا جس طرح وہ اپنی سوی اور قرکی کہ اِنی کم وکھائی ویتی ہے۔

 قشت فاش کا بیال سامنا کرنا پڑاای کی مثال تاریخ میں کئیں ٹیس ملتی۔ جدید سائنس نے یہ حقیقت تابت کردی ہے کہ مادہ محض ایک ادراہ استحقیقت تابت کردی ہے کہ مادہ محض ایک ادراہ ہے اور استحقیق بیارہ پر سنان معانی مادہ پر محصوب کردہ ہوگئیس کر اور کی مادی و تیاجس پر دوہ آسمیس بند کر کے بیشین دیکتے اورا مقباد کیا کرتے ہے کس طرح گرکرڈ جریوکی ہے۔

انسانیت کی اوری تاریخ میں مادہ پر ستاند گفر ہیں ہودری ہے۔ اسینے آپ پر اور اسینے فلنے پر یقین رکھتے ہوئے وائیں گئیں گیا ہے۔
فلنے پر یقین رکھتے ہوئے وائیوں نے اللہ کے خلاف بھاوت کروی جس نے اٹیمی گئیتی گیا ہے۔
ہومنظر ہامدانہوں نے تھکیل دیا اس میں بیانا گیا تھا کہ مادے کی اہتداء اور انتہاء کو گئی تیس ہے۔
اور ان کا ممکنہ طور پر کو کی خالق ٹیس ہے۔ انہوں نے اپنی بہت وحری کی وجہ سے جب اللہ کا انکار کیا تو انہوں نے اس مادے میں بناولی جو ان کے خیال میں ایک حقیقی وجودر کھتا تھا۔ ان کا اس قبلے پر
اس قدریقین تھا کہ ان کے خیال میں ایسا بھی ممکن نے ہوگا کہ اسے اس کے برکس تابت کرنے کے
اس قدریقین تھا کہ ان کے خیال میں ایسا بھی ممکن نے ہوگا کہ اسے اس کے برکس تابت کرنے کے
لئے کہی تھریح کی ضرودے ہوگی۔

جی دجہ ہے کہ مادے کی اصل حقیقت کے بارے میں جن حقائق کا اس کتاب میں و کر کیا کیا اس نے ان لوگوں کو بہت جیران کر دیا تھا۔ جو پکھے بہاں بیان کیا ہے اس نے ان کے قلفے کی بنیاد بلا کر رکھ دی ہے اور مزید بحث کی کوئی کھیائش فیس چھوڑی۔ وہ مادہ جس پر ان کے تمام خیالات مزند کیوں میت دھری اور الکار کی بنیادتی اچا تک خائب ہو گیا۔ جب مادے کا ای کوئی وجود تھی ہے تو مادہ پری کیسے موجود ہوگی؟

الله أن صفات على ساليك بيه ب كه و ومكر ين في كيفلاف بمبتر قد يركر في والاب-اس كا وكرقر آن ياك كي اس آيت على يون آيا ب

ويشكرون ويمكر اللف والله عير المنكرين

''دوا ٹی جائیں گل دہ ہے تھے اور اللہ سب سے بہتر جال چئے والا ہے' (سورۃ الانسال ۲۰۰۰) اللہ نے مادو پرستوں کو جیس ہے بھٹے کی طرف ماکل کر سے قیمر لیا تھا کہ مادہ موجود ہے اور جب انہوں نے ایسا کیا تو انہیں آن و کیصطریتے ہے ذکیل وخوار کر سے رکھ دیا تھا۔ مادہ پر ست ایپ مال واسیاب مرسبے، مہدے، طبقہ جس سے ان کا تعلق تھا، بچری دنیا اور جو ماکھائی میں تھا مب پر یقیمی رکھتے تھے۔ محران سب پر انجھار کرتے ہوئے وواللہ کے یا فی جو تھے تھے۔ انہیں حقیقت گرفیس تبلغانے کے کہ جن واقعات کے تجرب سے ووگز رہے ہیں اور جن لوگوں سے وہ اسپیغ خوالیاں میں جمعکا م ہوئے ہیں وہ مواسے اورا کات سے پیکھینہ تھا۔

تمرائی فض کس ہاں ہات گا تھا ہی گرے گا کدو باغ کے اندر تفکیل پانے وائی ہے خیافی شیریات رابط قطق رکھتی ہیں یا نہیں؟ کیا اے دو باروائے و ماغ ہیں موجودان خیالی پیکروں ہے رجوع کرتا ہوگا؟ بااشہ بادو پرستوں کے لئے میمکن نہیں ہے کہ وواس معلومات کے ماخذ کو خلاش کرسکیس جو و ماغ ہے باہر کی دنیا کے بارے میں اعداد وشہروے سکے اوران کی تقعد میں کر سکے۔

یہ سلیم کرتے ہوئے کہ تمام اورا کات وہائے ہیں متعقل ہوتے ہیں تکریہ فرش کرتے ہوئے کہ گوئی انسان اس سے ''باہر'' قدم رکھ سکتا ہے وہ بھیتی خارجی وٹیا کے ذریعے ان اورا کات کی تصدیق کر لینے کے بعد یہ خاہر کرتا ہے کہ اس فیض کی قوت مدرکہ بہت محدود ہے اور اس کا استدائل بڑائے شدہ ہے۔

تا ہم جس هیقت کے بارے جس بیال بتایا جارہا ہے ایک عام قیم واستدادال کا مالکہ فضی

ہی اے آسانی کے ساتھ تینے کر رسکتا ہے۔ تعضیات سے بالاتر ہو کر برفض ، جو یکی ہم نے کہااس

سے متعلق جان جائے گا ، کہ حواس کی مدورے وہ خارتی و نیا کی موجود گی کی پڑتال نہ کر سکے گا۔ تا ہم

ایسا لگتا ہے کہ مادہ پرتی پراتم ها یقین لوگوں کی استدابا کی صلاحیت کوئے کر دیتا ہے۔ اس وجہ سے

معاصر مادہ پرست اپنے ان گرانوں (Mentors) کی طریق بہت سے متعلق نقائص کو منظر عام پر

ایسا گھٹا ہے جنہوں نے مادے کی موجود کی گو ' قابت ' کرنے کے لئے پھر وں کوشوکر ماری اور

ایک کھا تے جی ، جنہوں نے مادے کی موجود کی گو ' قابت ' کرنے کے لئے پھر وں کوشوکر ماری اور

یہ بات بھی قاش ذکر ہے کہ بیاد تی جرانگیز صورت حال ٹیس ہے: کیونک ندیکھٹے والی صفت تمام کا فروں میں اشترک ہوتی ہے۔ قرآن پاک میں ان کے بارے میں انڈیٹل شاند ابطور خاص قربا تاہے: '' بیادگ عش تیس رکھتے'' ر(سورۃ المائدہ: ۵۸)

ماد و پرست تاریخ کے سب سے بڑے وام میں پھنس چکے ہیں

ترک میں مادو پرست ملتوں نے جو وسی بیانے پر دہشت کی فضایدا کی ہے جس میں سے ہم نے صرف چند مثالیں ویش کی جی اس کے بیات واضح ہوگی ہے کہ مادو پرستوں کو جس

ماضی کے منظرین حق کی مانند آئ کے کافروں کو بھی اس حقیقت کا سامنا کرنا پڑج ہے جوان کی پرفریب چالوں گوان کی بنیاد سمیت جلا کر رکھ ویتی ہے۔ اللہ نے ارشاد فرما دیا ہے کہ کفار کی ہے چالیں جس روز تیار کی گئیں ای روز اقیس نا کا می کا صند و یکھنا پڑا۔ اور موشین کو پیٹو شخری سناوی گئی: لا خطہ کشند شخد کھنڈ کھنڈ شندنیا ہ

" محران کی کوئی تر بیر تبهار ب خلاف کار کرفیس موسکتی" .. (سورة آل مران: ۱۲۰) ایک اور سورة مین ارشاد باری اتعالی موتاسید:

وَالَّذِينَ كَفَرُوا أَعْمَالُهُمْ "قَسَرَابٍ" بِقِيْعَةِ يُحَسَّهُ الظَّمَالُ مَا هُ مَ حَتَّى إذَا حَالَهُ مُلْمُ يَحِدُهُ شَيْعًام

" (اس کے بیکس) جنوں نے گفر کیاان کے اتحال کی مثال الی ہے بیے دشت ہے۔ آپ میں سراپ کہ بیاساای کو پائی سجے جو نے تھا تھر جب وہاں پڑھاتھ کی تھونہ پایا"۔ (مسرة الجور: ۴۹)

اد و پرتی کی با فیوں کے لئے ایک اسرا اس جاتی ہوائی ہے بالکل ای طرح کی بیاتی ہوری گئی است میں کہ بجب وہ وہ بال خواج ہیں تو معلوم ہوتا ہے کہ بیاتو سراب تعام اللہ نے اس تم کے سراب ہے انہیں خور جالی ہوائی ہو

وَمَكُرُوْا وَمَكِرُ اللَّهُ مَا وَاللَّهُ مَعَيْرُ الْمَنكِرِيْنَ ، "ووظید تدین بی کرت کے مصلے جواب میں ادفہ نے بھی اپنی تھید تدین کی اسرائک تدین دیں میں اندسب سے بود کرنے"۔ (سرو آل ممران ۵۳) ا ہے آپ پر بڑا تھمنڈ تھا اور ووالنہ کے خلاف بناوت پر اثر آئے تھے۔ ایسا کرتے وقت وہ کمل طور پر ماوے پر انصار کر رہے تھے۔ گران میں علم وفراست کی اس قد دگی ہے کہ وویہ بھے میں ناکام ہوجاتے میں کہ اختران پر جاروں طرف ہے میط ہے۔ متحرین تن جس حالت میں ہیں اور اپنی تما تت اور کوڑے مغزی کے نتیج میں کہاں جارہے میں اس کا علان اللہ یوں فرما تا ہے:

آم يُرِيْدُونَ كِيْدًا مَ فَالْدِينَ كَفَرُوا هُمُ الْمَكِيْدُونَاهُ

'' کیا بیاکوتی حیال چانا جا جے جین؟ اگر میہ بات ہے تا کفر کرے والوں یوان کی حیال الْتی سی جے کی'' ۔ (سور 3 الفور ۲۰۰۲)

یے بیٹینا تاریخ می سب سے بدی فلست ہے۔ مادہ پرستوں نے جب اللہ کے خلاف جنگ چیئر دی تو انہیں اس میں بری طرح فلست دو فی۔ اس بارے میں قر آن پاک میں ارشاد باری تعالی موتا ہے:

وَكُلَنْكُ جَعَلْنَا فِي كُلِّ فَرُيَّةٍ أَكْبِرِ مُخْرِمِينِهَا لِيَسْكُرُوا فِيهَا مَـ وَمَا يَسْكُرُونَ إِلَّا بِالْفُسِيمُ وَمَا يَشْعُرُونَهِ

''ادرای طرح جمنے پرلیتی شماس کے بنا سے بنا ہے جمز موں واقا دیا ہے کہ وہاں اسپیغ ''عروفر بیب کا جال چھٹا کی دراصل وواسپیغ تحروفر بیب سے جال شروق ہے چھٹے بین کر افتار اس کاشھورٹیس ہے'' ساز مورۃ الافعام: ۱۹۲۳)

الكادر مرة عن الي حقيقت كال طرع بال فرمايا -

يْنَخْدَعُونَ اللَّهُ وَالْبُرِينَ الْمُنُولَةِ وَمَا يُخْدَعُونَ اللَّا الْقُسَهُمْ وَمَا يَشْعُرُونَ فَ "والشاورايان لات والون ك ماتحود وكرا إلى كردت اليريمروراص ووتوواسية

آپ ي اوجو كي شروال رب إلى ما دراني ال كاشعوري ب " ر (مورة القرقة ٩٠٠)

جب یہ محرین می کوئی جال چلنے ہیں تو ایک نہایت اہم حقیقت بھول جاتے ہیں کہ وہ
اپنے آپ کو انوکر کا دے دے ہیں جس کا انوکس شعور تیں دیتا۔ یہ حقیقت ہو کہ جردہ شے جوان کے
تجرب میں آئی ہے وہ ایک خیالی چکر ہے، جس کا وہ ادراک کرتے ہیں اوران کی تمام جالیں جو وہ
تحکیل دیتے ہیں ان کے ہر وہ سرے کام کی المرن ان کے اپنے ذہنوں میں متحکل ہوئے وائی
خیالی تصویریں جوتی ہیں۔ ووائمتی ہیں جو یہ بھول جاتے ہیں کہ وہ انڈ کے ساتھ بالکل اسکیلے ہیں
اورای لئے ووائی ہی پر فریب جالوں میں پہنس جاتے ہیں۔

فَرْنِيْ وَمَنْ حَلَقْتُ وْجِيدُاهِ

" مجوز و تصاور س النفس أو خصاص في النفيه بهذا نبا" (حدة المدار الله) الما الم الفيقت كرفر آن باك كي ادر مجى كل حدة الماسي مي ديرا با كياب ا وَلَقَدُ حَدُنْتُمُو لَا فَرَادَى تَحْمَا عَلَقَتْكُم الوَّلَ مَرُوْ وَالْرَ تَصُمُ مَا حَمَا لَنْكُمُ وَلِي الْهِ ظُلُونُ وَتَحْمَدُ

" (اورالله قربالية كا) اوابية م ويدى تن تباها ماست ما من و كاجيبا بم يه تسهيل وكل مرتبه المياليدا كياليدا كيالقاد جو بكويم في تعيين و نياش و يا تلان و يا قداد وسب تم ينجيه جوزاً من بولاً (سورة الانجام ١٩٨٠)

و كُلُهُمُ ابْدِهِ يومُ الْقِيلَةِ فَرَدَّاهِ

"سب آیامت کروزفروافرداای کرماسندهاشر بول ک" ـ (سورة مریم: ۵۵) قرآنی آیات مین جس هیقت کاوکرکیا کیادیس کا یک منسوم بید فراسید:

و جو بادے کو اپنا خدامائے ہیں آئیں اللہ نے تخلیق کیا ہے اور آئی کے پائی آئیں اوٹ کر جاتا ہے۔ وہ الینا چاہیں نہ چاہیں گر ان کی مرشی وخشا اللہ کی مرشی سے تافی ہے۔ اب وہ یوم صاب کا انتظار کریں جس دن کہ ان میں سے ہر ایک سے بودا پورا صاب لیا جائے گا۔ بیدا لگ ہات ہے کہ وہ اے تھے کے لئے جس قدر جاہیں برد فی گا اظہار کریں۔

خلاص

اب تک جس موضوع پر ہم نے بات کی دوایک سب سے ہدی جائی ہے جوآپ کو ہوری از ندگی میں مجی ند بتائی کی جوگ رہے جات کرتے ہوئے کہ تمام مادی دیادراصل ایک اپر چھا کی ا ہے میں موضوع اللہ کے وجود اور اس کے خالق ہونے کے بارے میں اور یہ جانے کہلے کہ وہی ذات ہے شک و بید مثال کا درمطاق ہے واکے کلیدگی حیثیت رکھتا ہے۔

ور النفس جوال موضوع کو بھتا ہے، اے بیا صال ہوجا تا ہے کہ بیدہ نیادہ بھوٹین جونیادہ تر او کوں کی نظریش ہے۔ یہ دنیا ایک ایسا مطلق مقام نیس جہاں ایک اسلی دجود پایا جا جا ہو، جیسا کہ وہ لوگ کھتے ہیں جو ہے مقصد کی کو بیوں میں گھوستے پھرتے ہیں، جو شراب خالوں میں ایک دوسرے سے الجھتے ہیں، جو مبلکے رئیستورانوں میں اپنی وہ است کا مظاہر دکرتے ہوں جوا پی اطاک ممکن ہے بچھ تدہیروں ہے بچاجا سنگا ہوگر اللہ کی اس قدیرے بچنا ہامکن تھا جو کفار کے خلاف تھی۔ دوخواہ بچھ بھی کر لیس اور جس ہے جا بیں درخواست کر دیکھیں اللہ کے سوااٹیس کو تی مدد کار بھی ناش سے کا ساس نے اس پارے بیس قرآن پاک بیس اس طرح مطلع فر مایا ہے۔ وَ لَا يَنحِشُونَ لَنَهُمْ مِنْ ذُوْنِ اللّٰهِ وَلِيّنًا وَ لَا تَصِيدًا ان

''الله عَدُمَا اللهِ عَلَيْهِ فِي فَي مِر بِهِ فِي اللهِ مِن اللهِ عَلَيْهِ مِن اللهِ عَلَى عَلَيْهِ وَاللَّهِ شايا تَمِي عَنَّيْهِ (مورة النَّسارة ٣عنا)

مادور سنول نے بیکی توقع نہ کی تھی کہ اس تم کے جال میں پیش جا کیں گے۔ بیسویں
صدی کے تمام دسائل رکھے ہوئے انہوں نے سوچاتھا کردوا ہے انگار میں شدی ادر بیٹ دھرم ہو
سکتے ہیں اور لوگوں کو تدبیب سے دور تھنی کے جائےتے ہیں۔ منظرین میں کی بیاسی نہ بدلنے والی
ا انہیت اوران کے انجام کے جارے میں آر آن چاک کی ورٹ ڈیل سور قامی بی ارشاد ہوا ہے:
و منگر اوا منگرا و منگرا فا منگرا و الحف الا بیشنگراؤں، فالنظر المنجیف کان
عافیا منگر جینم آنا فامر نیشا و فار منہا ما کہ تعین ہ

اس میں کوئی فیک فیس کر پر بچائی مادہ پرستوں کے گئے بدترین شے ہے۔ یہ حقیقت کہ جو پچھان کے پاس ہے ایک سراب ہے اس کا مطلب ان کے اپنے الفاظ میں اس دنیا میں "مرنے سے پہلے موت" ہے۔

یے حقیقت ان کواف کے ساتھ اکیا مجموز ویتی ہے، اس قرآنی آیت کے مطابق اللہ نے جاری قبدال طرف میذول کرائی ہے کہ ہرانسان درامس اللہ کی موجود کی بیس تجاہوتا ہے: ال حقیقت کونار دی این میرت سے طورین اور قلسقیوں نے مجولیا ہے۔ مسلم واکٹور مثلا امام رہائی انگی الدین این عرفی اور موادی جاتی کوائی حقیقت کا اصلات قرآئی آبیات کے ذریع سے جوار انہوں نے اس کے ساتھ ساتھ اینا احتدالال بھی استعمال کیا۔ یکو مغرفی قلسقیوں مثلاً جاری یہ کے وغیرہ نے اس حقیقت کو بذریع استعمال کیا ہے۔ امام دیافی اسے مکتوبات میں تکھتے ہیں کہ سے باری مادی و نیا کیک اسمواب اور تیائی اسے ساور قالت مطلق مرف اللہ ہے:

الله - اس نے جو چیزیں گئیتی گیس ان کا دجوڈ شکی عدم ہے۔ اس نے سب پر کھڑ خاش اور سرابوں کے صلنے کے اندر کئیتی کہا ہے - اس کا کا ان کا وجودان حوال اور سرابوں پر قائم ہے اور بیاد کی گئیں ہے - دراسل خارتی و زیادی سوائے اس تنظیل انقد رہتی کے (جواللہ ہے) کی کھڑ کی تھیں ہے۔

المام دیائی نے نیایت صاف صاف طور پر قربایا کروہ اثنام خیالی میکر جو انسان کو پیش کے کے سراب جی اور'' خاری و نیا'' میں ان کی اصل تصویرین کوئی وجو دنیس رکھتیں۔

ال السخراني والروكي تصوير على تخيل مين كي كلاب بديداي عدد تك و يجعا جاسكنا بيه من مد تجداس كي تصوير على كي تي بية تمرات و يكوا سرف ذكن كي آتك به باسكنا به مفارتي و نياش مين ابيا لكنا بي بيسات سركي آتكوت و كيم جار باب به بهم التي بات فين به مفارتي و نياش نداس كاكوني تمايان لقب به ندكوني نشان و كي التي حالت تين بوتي شده ويكوا جاستك و ايك آيك من منتقس كي افسان كاجر و ابيا بوق به مفارتي و نياش است كوئي ثبات بالفرا و حاصل فين بها و يكف ال كافرا و اورته و يوونون كياب جوآب من الشروع بهو بهتر جات بالمراب التي مشل استعمال كرف كه بعد و ريافت كي " كاكنات من جو يكويم من مدود و حواس اورسواب التي مشل استعمال كرف كه بعد و ريافت كي " كاكنات من جو يكويم من مو و حواس اورسواب

تاہم جن اوگول نے اس حقیقت کو سمجھا تاریخ میں ان کی تعداد بھیت بہت محدود رہی ہے۔ بوے بیا ہے رکا ارسٹلڈ امام رہائی نے لکھا ہے کہ اس حقیقت کو عوام کو بتا تا بہت تکلیف وہ بات رہی ہے۔ زیاد ورز لوگ اسے بچھ بی تیں سکتے۔

جس مرد میں ہم رور ہے ہیں اس میں سائنس نے اس هیفت کو تورت میں کر کے است تجرباتی ہنا دیا ہے۔ یہ هیفت کدونیا ایک ساب ہے است تاریخ میں کیلی بار فہارت کوئی ، واضح اور پریٹنی بگھارتے پائرتے ہیں یا جنہوں نے کئو کھٹا اور بیکا رمقا صدیکے لئے اپنی امرین وقت کردگی میں ۔ بیاد نیا اوراک کا جموعہ اورا کیسے سراب ہے وہ تمام لوگ جن کا جم نے اور ڈ کرکیا سا ہے ہیں۔ جوان اورا کات کواسے ڈوجنوں میں ویکھتے ہیں۔ گر پائر بھی وہ اس حقیقت ہے آگا ڈیکس ہیں۔

ر نظریال کے اہم ہے کو تک بیال مادہ پرستان قلنے کی قدرہ قیمت گھٹا دیتا ہے جواللہ کے وجود ہے اٹکار کرتا اور اس کی موت کا باعث بٹتا ہے۔ بکی وجہ ہے کہ مار کس المنجاز اور لینن جیسے اشتر اکیوں نے خوف محسوس کیا۔ فضینا کے جوئے اور اپنے ہی وکاروں کو انتیاء کیا کہ جب بھی ان کو اس کے بارے بھی متایا جائے تو اس نظر ہے ہو بھی "مت موہلی"۔ ورامسل ان لوگوں کی وجئی مال مال کے بارے بھی ان اور کی کے اندر مالت بھی ان کے دو والی حقیقت کو بھی بھی پائے کہ اور اکا ب و مائے کے اندر مستحل ہوئے ہی ۔ ان کے خیال میں وہ و نیا جو انہی و نیا" کے اندر نظر آئی ہے وہ "خار بھی و نیا" میں دو و نیا جو انہی و نیا" کے بادر اس کے برتنس میں اور واضح شوت کو بھی تھی جائے گے اندر نظر آئی ہے وہ "خار بھی و نیا" کے بادر اس کے برتنس میں اور واضح شوت کو بھی تیں کئے ۔

یے ہے جُری اس بھٹل و دانا کی گی گی وجہ ہے :و تی ہے جوالتہ نے مظرین جن کووے رکھی جو تی ہے۔ان کفار کے بارے میں قرآن یا ک میں بیاں ارشاد جوا

لَهُمَ قُلُوْبُ لَا يَفْفَهُونَ بِهَا وَلَهُمْ آفَيْنَ لَا يُنْصِرُونَ بِهَا وَلَهُمَ آفَانَ لَا يُسْتَغُونَ بِهَا مَ أُولِيْكَ كَالْاَلْعَامِ بَلْ هُمْ آضَلُ مَ أُولِيْكَ هُمُ الْعَيْلُونَ،

''ان کے پاس دل جی قروہ ان ہے سوچھے قیس دان کے پاس آتھیں جی قررہ دان ہے دیکھے قیس دان کے پاس کان جی گردوان سے شے تیں دو جالور دل کی طرح جی بالدان ہے گئی گئے کرزے یہ دولوک جی جو گفتت شرکھوئے گئے جی ''۔ (سور قال اعراف ۱۹ سے ۱۹

آپ اپنی و اتی قلم کی قوت سے اس مقام ہے آگئے۔ دریافت کر تھے ہیں اس کے لئے

آپ کو چرہ اشہاک کے ساتھ اپنے اردگرد کی چنے ول پر فور وقتر کرنا ہوگا اور ان چنے ول کوائل
طرح قبول کرے ہوگا جیسی و وفقر آتی ہیں اور جس طرح آپ ان کائمس محسوں کرتے ہیں۔ اگر آپ
نے بہ نظر میش فور وقتر کیا تو آپ محسوں کریں گے کرایک واٹا و جا انسان جو ویک ہے ، مشتاہے، جھوتا
ہے ، موجہ نے ہا اور اس محصال کی ہے اس کا مطالعہ کرر ہاہے وہ ایک دوری ہے جو الن اور اکا ہے کو پر وہ کھٹا ہے اس کے ہارے میں ہے
سکرین پر وکھ روی ہے جھے " ما وہ ا " کہتے ہیں۔ جو انسان اس کو بھٹا ہے اس کے ہارے میں ہے
میال کیا جاتا ہے کر و وما وی و نیا کی سرحدوں ہے وہ رفتی گیا ہے جو بی ٹورٹ انسان کی اکثر ہے ہوگا
دول کر جی ہے اور وہ چھتی و جو وکی اقیم میں وافل ہو چکا ہے۔

اضافیت ِزمال اور تقدیر کی حقیقت

جو پھواب بھک میان کیا گیا ہے اس سے پریہ جٹنا ہے کہ ''سرجینی مکال'' ورحقیقت کوئی وجود نیس رکھنا۔ اور یہ کہ بیا لیک ایک برگھائی ہے جو گھل خور پر قیاسات کی پیداوار ہے اور یہ کہ انسان پوری بحر'' اا مکانیٹ' میں گزارہ ہے۔ اس کے برتکس چو کھنے کے لئے ایک توہم پرستانہ عقید وافقیار کرنا پڑے گا جواستدلال اور سائنس بچائی سے دور ہوگا واس لئے کہ سرجیتی مادی و نیا کی موجود کی کا کوئی معقول ٹیوٹ نیس ہے۔

مید حقیقت ای ابتدائی ماده پرستاند قلیفے کے مفروضے کی تروید کردیتی ہے جو تھریئے ارتفاء کو سیارادیتا ہے۔ اس مفروضے کے مطابق مادہ مطلق اور دائی ہے۔ دوسرامفروضہ جس کے سیارے مادہ پرستانہ فلسفہ کھڑا ہے ، دومیہ ہے کہ زمان مطلق اور دائی ہے۔ یہ بھی ای قدر تو ہم پرستانہ ہے جس قدر سیلامفروضہ۔

زمال كاأوراك

ووادراگ بھے ہم زماں کہتے ہیں وو دراصل ایک ایسا طریقہ ہے جس کے ڈریعے ایک ملے کا مواز ندو درے کے سے کیا جاتا ہے۔ ہم اس کی آخری ایک مثال کے ڈریعے کر سکتے ہیں۔ جب ایک گفس کی شے کو باقعہ سے خیرتنیا ہے ہو اسے ایک خاص آواز سٹائی دیتی ہے۔ ووقعس اس شے کو یا غج منت بعد خیرتنیا ہے گاتو ایک اور طری کی آواز آئے گی۔

ووقتنس سے محتاہے کہ مکیلی آ والم اور دوسری آ واز کے درمیان ایک وقف ہے اور وواس و تقطیح ''زمان'' کا نام ویٹا ہے سیکر جس وقت وہ دوسری آ واز سکتا ہے تو کیلی آ واز اس کے ذہن میں ایک انسونر کے طور پر موجود تھی۔ بیاس کے حافظے میں ایک معلومات کا جھوٹا سا حصہ تھا۔ ووقینس جس

صاف صاف الدازش وش كيا كياسي

اس ویہ ہے اکیسویں صدق ایک ایسا تاریخی موڑ ہوگا دہب لوگ الہا فی حیثیتوں کو تصفیلیس کے اور اللہ کی جانب کر دور رکر دور رگ کریں گے ، جو واحد ذات مطلق ہے۔ ایسویں صدی میں اجہویں صدی کے ماد دیر ستانہ مختا کہ کو تکال کرج رہ کی کے افرائر بچرک ڈیر پر چینک ویا جائے گا۔ اللہ کی موجود کی اور حیثیتی کی بات بھی میں آجائے گی دلا مکانیت اور لاز مانیت کے حیا گئی بھی میں آ جا تیں گے ۔ ٹو رٹا انسانی صدیوں پر ائے پر دوں اور کو کہ وقر یب اور تو ہم پری کو ٹو ڈر کر باہر کیل آئے۔ کی جو آئیں اب بھی جکڑے ہوئے گئی۔

اس تأكر يدائ ك المحالي على سايدراول عن عكاد

ایسی و نیا جس بش ایک پیتراز ملک کردیک انسان کی تقیلی پر آجا تا ہے اور ایسا کرنے بھی پانی کے اور ایسا کرنے بھی پانی کے اور ایسا کرنے بھی ایسی بھی ان کے اور ایسا کی و نیاجس بھی ان کی اس کی دورائے بھی ایسی بھی اس کے درختا و مطاب کی و نیاجس بھی کے اس کی دورائے بھی اور مطاب کا مجاب کی ایسی بھی اس کے دیاب ایسا کی اس کی درخت کی بات ماضی اور متعقبی کے اور بھی کے دیاب ایسا کی درخت کی بات ماضی اور متعقبی کے بارے بھی بالی و کھائی و سے گی تھی بیاس وقت نظر آوری ہے۔
کے بارے بھی کی ہے اور و تیا میسی بالی و کھائی و سے گی تھی بیاس وقت نظر آوری ہے۔
میسی کرتی جس طری اور نیا گیا گیا ہے ہو اور ہم ہو بھی تینے بھی کہ وقت کا بہاؤ بھیل آگے کی میسی کرتی جس کرونت کا بہاؤ بھیل آگے کی بیات بھیل طور
بیاب ہوتا ہے ۔ تا ہم بیا کہ ایسا فیصل ہے جو دیائے کے اندر تھیل بیا تا ہے اور ای لئے بھیل طور
بیان ان بوتا ہے ۔ تا ہم بیا کہ ایسا فیصل ہے جو دیائے کے اندر تھیل بیاتا ہے اور ای لئے بھیل طور
بیان ان بوتا ہے ۔ تا ہم بیا کہ ایسا فیصل ہے جو دیائے کے اندر تھیل بیاتا ہے اور ای لئے بھیل طور
بیان ان بوتا ہے ۔ تھیل خور ایسا فیصل ہے کرون میں بیان سکھتا کے دولت ایک مطابق حقیقت توں بھیل کے ایسائی ہوتا ہے۔ اور ایسائی میان کے کہ کرونت ایک مطابق حقیقت توں بھیل کے اندر کھیل کو دولت ایک مطابق حقیقت توں بھیل کے کہ سے بالیک میان کے کہ میان کے کہ میان کے کہ میان کی میان کے کہ میان کے کہ میان کی کھیل کو دولت ایک مطابق حقیقت توں بھیل کی گئی میان کے کہ کہ میان کی کھیل کو دولت ایک مطابق حقیقت توں بھیل کی کھیل کو دولت ایک مطابق حقیقت توں بھیل کے کہ میان کی کھیل کو دولت ایک مطابق حقیقت توں بھیل کے کھیل کو دولت ایک مطابق حقیقت کیں بھیل کے کھیل کو دولت ایک مطابق حقیقت کی بھیل کی کھیل کے کہ کو دولت ایک مطابق حقیقت کی بھیل کی بھیل کی دولت ایک مطابق حقیقت کی بھیل کے کھیل کی کھیل کو دولت ایک مطابق حقیقت کی بھیل کی کھیل کی کھیل کے کھیل کے کھیل کے کہ کو دولت ایک کیا کہ کو دولت ایک کی کھیل کے کہ کو دولت ایک کی کھیل کے کہ کی کھیل کے کہ کو دولت ایک کی کھیل کے کہ کو دولت ایک کے کہ کو دولت ایک کے کہ کو دولت کی کھیل کے کہ کو دولت کی کو دولت کی کھیل کے کہ کو دولت کی کو دولت کی کھیل کے کھیل کے کہ کو دولت کی کھیل کے کھیل کے کو دولت کی کو دولت کی کھیل کے کہ کھیل کے کہ کو دولت کی کھیل کے کہ

ا شافیت زمان ایک ایک مفیقت ہے جس کی تصدیق ۲۰۰ میں صدی کے ایک بہت بڑے خبیعات دان البرت آئن شائن نے کی ہے۔ تھن پارٹ اپنی کماہ '' کا کات اور ڈاکٹر آئن سٹائن'' (The Universe & Dr. Einstein) کساگھٹائے۔

مطاق مکال کے ساتھ ماتھ آئی سنائن نے مطاق زبان کے تھار کو جھار اسے مطاق میں اس کے تھار کو جھامتر و کہا تھا۔ اس اس بات ہے انہا تھا کہ کا تاریخ کا ٹیر سنٹیر ہے وہ کہ وقت الاحد و دیا تھی ہے جہ کر الاحد و دستنہ کی گرفت ہے اور بات کے اور بات کا تھی ہے جو رکھ کے انہاں کی اس بی کھار ہے ہے جو رکھ کے احداث کی الرائے کی اس بی انہاں کی الرائے کی اس بی انہا ہے ہو کہ ہو اور کے سے احداث کی الرائے کی کرائے کی الرائے کی کرائے کی الرائے کی کرائے کی کرائے کی کر الرائے کی کرائے کی

لیے میں زند و ہوتا ہے وواے اپنے حافظے میں محفوظ یادے ساتھ موازند کرے ''زمال!''ک اوراک کو گلیل ویتا ہے۔اگر دویہ موازند نیس کرتا او زمان کا ادراک ٹیس ہوگا۔

ای طرح ایک الفض ای وقت موازند کرتا ہے جب دو کسی کو کمرے میں وروازے ہے والی بھر ان کے کمرے میں وروازے ہے والی بوت و قات موازند کرتا ہے۔ جس وقت ہے اور کمرے میں وروازے ہے جب دو درواز و کھول کر کمرے میں واقعی ہوتا ہے اور کری تک کھیل کر جاتا ہے و آوان کھا ہے ۔ حت متعلق خیالی تقدیری معلومات کے ایک جصے کے طود پراس کے دمائے میں کچھا جو جاتی جی رازماں کا اوراک ای وقت شروع ہوتا ہے جب ہے تھی کری پر جیٹھے جو تے اس آدی کا موازند اس معلومات کے تھول کرتا ہے جو اس کے جاس ہے۔ معلومات کے تھول سے کہا ہے۔

مختمراہم یہ کہدیکتے ہیں کہ زمان اس موازئے کے نتیج میں وجود میں آتا ہے جود ما فیش ذخیر وشد و پھیسرابوں کے درمیان کیا جاتا ہے۔ اگر انسان کے پاس یاد داشت ند ہوتی تو پھراس کے دمائے نے اس حتم کی تصریحات ندگی ہوتی اور بیاں زمان کا ادراک بھی ند ہوسکنا تھا۔ ایک انسان یہ کیوں فیصلہ کر لیتا ہے کہ وہ تیں سال کا ہوگیا ہے ، اس لئے کدان تیں برسوں سے متعلق معلومات اس کے ذہن میں تیج ہوجاتی ہیں۔ اگر اس کا حافظ کام ند کرتا تو وہ گزرے ہوئے اس وقت کی موجود کی کے بارے میں کمی نہ موج تا اور وصرف اس ایک '' لمحا' کے تجرب ہے گزر

لازمانيت كى سائنسى توجيبه

آ ہے ہم ال موضوع کی دخا دے کے لئے مختف ما مشعدافوں اور کا اروں کے خیالات جُیُ اُرے جی برزمال کے موضوع پراس اوالے سے کہ دو چھے کی جانب بہتا ہے مشہور دانشوراور اوش افعام یافتہ پروفیسر، شعبہ جینیات Francois Jacob اپنی کماب Le jeu des" "The Possible & the Actual) Possibles") کس لکھتا ہے:

قامیں بیچے کی جانب چلتی تھیں، جس ہے جسی ایک ایسی و نیا کا انصور ماہ جس جی وقت بیچے کی جانب بہتاہے۔ ایک ایسی و نیاجس میں وود حاسینے آپ کو کافی ہے جدا کر لیتا ہے اور بیالی میں ہے انہیل کر وود عددان میں کچھ جاتا ہے: ایک ایسی و نیاجس میں روٹن کی اہریں روٹن کے ماخذ میں ہے انہیل کر نگانے کے بجائے واجادوں ہے بیجوٹ کرایک مرکز کمالی میں کٹے ہوجاتی ہیں اایک کرے میں بند کیا تھا آگر ہے بتا تاہیے کہ ہم وہاں صرف دوروز تک دیے اور ہوری ہم گھڑگی سے طلوع وفروب ہوئے و کچھے رہے ووقر جہوٹ موٹ ایک مشین کے ذریعے لکٹا ڈویٹا وکھا یا آیا تھا۔ اور کرے میں رکھی دوئی گھڑی کوجیز کر دیا کیا تھا ہوں وقت کا جومساب ہم نے لگایا دو ہے مئی دوگرا تھا۔

اس مثال سے تعدیق ہوجاتی ہے کہ وقت کے گز دنے کی شرع کا اٹھما اراشائی حوالوں پر افغا۔ اضافیت ذیال ایک سائٹنمی حقیقت ہے جے جے سائٹنی اصوابیات بھی جارت کر چکا ہے۔ آئن سنائن کا نظریة عموی اضافیت ہے ہے کہ وقت کی رفنار کی شے کی اپنی رفنار اور مرکز گفل ہے اس کے فاصلے کے مطابات جمل جاتی ہے۔ جوس جوالے ''جانار بڑھتی ہے وقت تحقیم ہوتا جاتا ہے اور سنتیا جاتا ہے۔ ٹھرووست بے جاتا ہے جیسے ''کھم جائے'' جا ''کھا ہو۔

آسیند اس کی وشاحت آئن شائن ہی کی ایک مثال کے فرایع کرتے ہیں۔ دو ہڑ وال

جمانیوں کا انتہ ورکیجنا جن شرب سے ایک زشن پر رہتا ہے جبکہ دو سرار وقتی کی دفوار کے برابر رافار کے

ساتھ ظا دشری سفر کرتا ہے۔ دو جب ظل دے والی زشن پر خوات ہے کہ جو گئی دفوار کے

اسانی (جوزشن پر تھا) اس سے زیادہ بڑا ہو گیا ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ جو گئی دفار کے

ساتھ ظا دشری سفر کرتا ہے وہاں وقت بہت سے دفار کی کے ساتھ گزارتا ہے۔ اگر بھی مثال ایک

طنا دشری سفر کرتا ہے وہاں وقت بہت سے دفار کی کے ساتھ گزارتا ہے۔ اگر بھی مثال ایک

باب سفر پر جانے وقت اگر کا برس کا قداد رہیا ۳ سال کا تو باب جب والی زشن پر آتا ہے۔ قو ۳ سال بعد رازی کی دفت کے مطابی کی ایسا میں کا بوقا گر باب مورف ٹیمن برس کا۔

سال بعد (فریکی وقت کے مطابی) مینا ۳ برس کا بوقا گر باب مورف ٹیمن برس کا۔

جم ال بات کو داختی کروی که بیاات از مال گفتری کی رفتار کی تابی کا در استی کی وجہ سے بیدائیں اور گئی ہو ہے۔

بیدائیں اور کی تدی ہے کی مکملیک میں برگ کے کم رفقار کے ساتھ بیلنے کی اجہ سے ایسا اوا ہے۔ یک بید تو بات کا در کرد کی کے مختلف داوراہ ہے گئی بینی ہوا ہے جو اس قدر کر اگی تک چاہ بیا تا ہے جس قدر و فی ایو جری و زیرے بات جا استی جس قدر و فی اور جری و زیرے بات بیا اس طرح استی تھے کم حرکت پر چلنے والی و وقع جے کوئی تعلق و کی و جا اور الی ترک بی اور جس کے دوران جس جس وقت کا تھی ہوا تا ہے دول و حوال و وقع جے کوئی تعلق و کی بیان و بی ہے و مارش کا مرک کہنا ہے و ایسان کے میں زیر سے در فاری سے بیانے والے انسان سے کہیں زیاد و است و فاری کی محمل و تھی و الے انسان سے کہیں زیاد و است و فاری کی سے جاتے والے انسان سے کہیں زیاد و است و فاری کی سے جاتے والے انسان سے کہیں زیاد و است و فاری کی سے جاتے ہیں۔ ایک فیص دور مروز ترکی کے معمولات جاری رکھتا ہے اور است و انت کے مختلے ہو

ساتھ بچائے شروب کے واقعہ کے مفسوب کیا جائے۔

آ گن منائن نے فرداس طرف اشارہ کیا جیسا کہ Barnette کی تناب سے اس اقتباس سے بعد چلا ہے: ''مکان وز ماں وجدان اور اور اکس کی تکلیں جی جن کو ای طرن شعور و آگائ سے جلید وقتاں کیا جاسکتا جس طرن ہوارے دیک بھی باجساست کے ہمارے تیا سات وادر اک کی نظر یا عموی اضافیت کے مطابق '' واقعات کی ترتیب سے بہت کر زمان کا کوئی آزاوہ بورٹیس سے جس سے ہم اس کی بیائش کرتے ہیں!'۔

ب من سے ہوئی ہوئی ہوئی۔ زمان چونکہ قیاسات اور اورانگ پر مشتل ہوتا ہے اس کئے بینکس طور ہے مدرک (Perceiver) برخصر ہے اوراس کئے بیاضا فی ہے۔

وور فقار جس کے ساتھ وقت بہتا ہے ووجن حوالوں کو بھم استعمال کرتے ہیں ان کے مطابق مختلف ہے اس کے کہ انسانی جمع کے اندر کوئی ایک فقر دنی گئزی ٹیس ہے جو بھی گئے ہے قاسکے کہ وقت اس فقر رتیزی ہے کر در ہاہے۔جیسا کہ کئن بارات نے لکھا:

'' یشن طرن آگئے کے بغیر دنگ پڑوگئی آئیں ، جواسے ایکھٹی ہے ای طرن ایک اور یا ایک ''گفتہ یا لیک روز اس وقت تک پڑوگئی آئیں جب تک ایک واقعیان کی نشا کدی گرنے کے لیکے نہ بیونہ

ا طبافیت زمال کا سی می تجربه خوابول بش دوناستهده مااه کارخواپ بش بم زو باکیده کیسته جن گذاهیه دو کی گفتول پر محیط جوناسته میکن دراسل مید چند منتول کی بات جو تی سید اور می می می خواب چند نیکندُ دل پر مشتمل جوسته جیل-

آسینا ال او او او ایسان الم است کے لئے ایک مثال پر آخرود اوا ہے۔ ایس بیار شما کہ لینے میں کہ آمیں ایک ایسے کم سے میں بند کرد یا کیا ہے جس میں اس کے ایک ہے۔ کوز کی ہے وہشت ایک خاص ڈیز اکن میں بنایا گیا ہے۔ آمیں اس کم سے میں ایک مگری ایک وکود کی گئی ہے۔ اس کے اس کے ساتھ میں ایک کھڑی گئی ہے۔ اس کے ساتھ میں ایک کھڑی گئی ہے۔ اس کے ساتھ میں ایک کھڑی کی ہے۔ اس کے ساتھ میں ایک کھڑی کے ایک کی ہے۔ اس کے ساتھ میں ایک کھڑی کی دکھوں کی ہے۔ اس کے اس کے مامیل کے ایسا کیا کہ ہم نے اس کر سے میں گئی کی ہدد سے تیاز کر یں گے۔ مثال کے طور پر جال ا انداز و میں ایسا کہ ایم نے اس کمرے میں تمین دور گزارے میں۔ مگرود گئی کی مار سے تیاز کر یں گے۔ مثال کے طور پر جال ا ان يادن كا يمن ما تعصرهم وبإن تقيرت إلى المتاركة الال سن بي جه في الدالا الماده كا المناده كا المناده كا المناده كا المناده كا المناده كا المناده كا المناد كا المناد كا المنادك كا المناد

" بولوگ عذاب کے لئے جاری کیا ہے تیں اللہ ہوگڑ اسٹے وہدے کے قلاف و کرے گار کرتے ہے دب کے بان کا ایک وال تھیا دے تاریخ کے جزار برس کے برایر ہوا کرتا ہے"۔ (مورق ولگ نے برا)

تَمَرِّجُ الْمُلْفِكَةُ وَالرُّوْحُ اللهِ فِي الوَّمِ كَانَ مِقْدَارُهُ حَسْسِيَ الْفَ سَلَقِيدِ "الْمَالِكَةِ الدِرُونِ النِي كَ مَصُورِيُّ حَارَ عِلْتَ مِينَ الْكِسَالِكِ النَّ مِن فَي مَقَدَارِ عِلِينَ جُرَادِ مِالَ هِذَا لِهِ وَوَالْمُعَارِجُ ؟؟)

یہ تمام مورتی اضافیت زمال کی تخریج کرتی ہیں۔ سائنس اس حقیقت کو بیسویں صدی میں سمجھ کی جبکہ اللہ نے است و ماری سمجھ کی جبکہ اللہ نے است ۲۰۰۰ اسال کی قرآن پاک میں بنادیا تھا۔ پیشوت ہے اس بات کا کہ قرآن اللہ نے نازل فرما یا اوروی ڈاست باری اتعالیٰ زمان ومکان پرمجیط ہے۔

قر آن پاک کی بہت می دوسر می سور تو ان میں نتایا گیا ہے کہ زیال ایک ادراک ہے بے اطور خاص تقتص میں میال ہے۔ مثال کے طور پرانلہ نے اسحاب کیف کو خارے اندر مختوظ رکھا ہے ان انھان والوں کا گروو تھا جوقر آن کے مطابق ۲۰۰ سال سے زائد عرسے بچک گہر کی ٹیند میں رہے۔ جب انجیس بیدار کیا گیا تو وہ سمجھے تھوڑی می ویر کے لئے سوسٹے تھے۔ و دیدا نداز وی نداکا سکے کروہ کتے عرصے تک سوسے دہے تھے:

قَضَرْتًا عَلَى ادَّانِهِمْ فِي الْكَهُفِ مِنِينَ عَدْدًاهِ ثُمَّ بَعْشَهُمْ لِنَعْلَمْ أَيُّ الْحِزْنِينَ أَحْضَى لِنَا لِنُوا آمَدُهُ

" تو ہم نے افیص ای قارش تھیکہ کر سالیا سال کے لئے گری قید سااہ یا تھا گھرہم نے افیص افعایا تا کر دیکھیں ان کے دو گروہوں جس سے کون اپنی مدت قیام کا لھیک ٹار کرتا ہے "۔ (سورة الکیف 11-11)

وَ كَذَلِكَ يَعْفَهُمْ لِمُسَاءَ لُوا يَنْهُمْ وَقَالَ قَالِلَ مِنْهُمْ كَمْ لِكُمْ وَقَالُوا

بافكا تلعاامان فين مواروت كاخضاركا يدى فين والاجب كمدمواز دوكياجات

قرآن اورنظرية اضافيت

جدید سائنسی دریافتوں ہے ہم جس متھے پر کئیے ہیں دویہ ہے کہ وقت ایک مطلق حقیقت فیمں ہے ہیںا کہ ماد و پرست مجھتے ہیں ولگہ یہ ایک اضافی ادراک ہے۔ زیاد و دکھیہ بات یہ ہے کہ پہ حقیقت سائنس نے ہیںویں صدی میں دریافت کی حکن قرآن نے پچود وصدیاں قبل اسے بنی لوع انسان حجک پہنچا دیا تھا۔ اضافیت زمال کے یارے میں قرآن یاک میں کی محالے موجود ہیں۔

میکن ہے کہ ہم اس سائنسی ثبوت والی حقیقت کو دکھیتیں کہ وقت ایک انسانفسیا تی اور اک ہے جس کا انتصار واقعات ، ترکیب اور حالات پر ہے۔ اس کا ذکر قرآن حکیم کی بہت تی سورتوں میں آیا ہے۔ مثال کے طور پر قرآن نتا تا ہے کہ انسان کی سازی زندگی ہے حدمختم ہے:

يزم يدغو كم فسنحير ل بحديه وتشول الالشم الا فيلاه

"جس روز و و تعمین پنارے گا تو تم اس کی تدکرت ہوئے اس کی پارے جو اپ کی آگا۔ آؤگ اور تنہارا گال اس وقت ہے ہوگا کہ تم اس تھولا کی دیری اس حالت میں پائے ہے۔ جی آئے۔ (صور چینی امرونیکل ۵۴۰)

و ندر م ینحشر گفته کان کیا بلکتُو آ الا ساعة مَن النّهار بنغاز فو ن بینیه م "(آن بیدن کن نندگی پس مست پس)ادر پس روزانشان کواشها کرے کا تو (بی دنیا کن زندگی انجس ایک محمول دوگی) کو پاییش ایک گفر کی جمرآ پس میں جان پہچان کرنے کو خیرے شختا کہ (مورة بینس ۲۵۰)

چند قر آئی مورقوں میں اس بات کا اظہار کیا گیا ہے کہ لوگ وقت کا اوراک تلک طریقے ہے کرتے ہیں اور بھی کھار تو وہ ایک مختصرے وقت کو بڑا طویل بچھ بیٹھتے ہیں۔ ذیل کی انتظار جو ہیم حشر لوگوں کے ساتھ دیونی وہ اس کی ایک انتہاں مثال ہے:

قال كُوْ لِنَّمْ فِي الْأَرْضِ عَدْدْ سِيْنَ، قال إِنْ لِنَّمْ الله فَلِيلَا لَوْ الْكُمْ كُلُّمْ تَعْلَمُونَ، الْمَحِيثُمْ اللّهَا عَلَقَاكُمْ عَنَّا وَالْكُمْ الِينَا لَا تُرْحَمُونَ، "كِراندتِهِ إِن عَهِ اللّهِ الذَاتِينِ مِن اللّهِ اللّهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ الله ے ہونا ہے۔ جیسا کہ اس آیت میں ذکر ہے۔ انسان تو یہ بھی نشک جانٹا کردہ کتنی دیر فیفر میں رہا۔ اس صورت حال میں یہ دموی کرنا کہ وقت مطلق ہے (جیسا کہ ماد ویرست اپنی پراگندوذ ونیت کے ساتھ کرتے ہیں کہ نیایت فیرمنطق یات ہوگی۔

القارار

ا شافیت زمال ایک نهایت ایم مسئلے کو داختی کردیتی ہے۔ یہ اشافیت اتنی متول ہوتی ہے۔ کہ ایک عرصہ دُفت ہو بھی کی بغین برسول پر مشتل نظر آتا ہے ایک اور جہت جی ایک واحد سیکنڈ مٹن کز رجاتا ہے۔ مزید یہ کہ ایک وسط وقت جوابتدائے کا کات سے لے کرال کے اعتبام بھی بھیلا ہوا ہے ایک دومری جہت جی ممکن ہے یہ ایک سیکنڈ بلکہ ایک محصے نہا و درجو۔

یہ نظر یہ تقد رکا نجوز ہے۔ جوالیہ ایسا نظر یہ ہے ہے، بہت سے نوگ بھٹے نیس ہیں، جسوساً
وہ مادہ پرست جواس سے مکمل انگار کرتے ہیں۔ نقد پر ماضی مستقبل کے قیام واقعات کا مکمل علم
ہے ہے اللہ کی ذات جانتی ہے۔ لوگوں کی اکٹریت یہ سوال کرتی ہے کہ جو واقعات ابھی ویش می استخبار کرتے ہے۔ جس انتخاب ابھی ویش می استخبار کے استخبار کو کھٹے میں نا کام منادیتا
ہے۔ تاہم وہ واقعات ''جو ابھی وقو ن پذیر نیس ہوئے'' ووصرف ہادے گئے وقو ن پذیر نیس
ہوئے ۔ اللہ زمان ومکاں کا پابند نیس ہے کہ تکہ اس نے توانیس خود کھٹی کیا ہے ای ویدے ماضی و سے استخبار اور صال تمام اللہ کے لئے بکساں ہیں اس کے لئے ہریات ہوچکی اور فتم ہوگئی ہوئے ہے۔

لنگلن بارنت اپنی کتاب اسکا نتات اور دا اکنر آئن سنائن "بی اس بات کی و صناحت کرتا ہے کہ نظریہ موق اضافیت کیسے اس حقیقت تک تک تکا جاتا ہے : بارنٹ کے خیال میں اس کا نتات کا " پوری شان و شوکت سے صرف ایک و تنج دیانت کے ساتھ ا حاط کیا جا اسکا ہے " و و مرشی واراو و جے بارنٹ نے " اوسی دیا ہے ۔ جس طرح اورائن " کا نام دیاہے و واللہ کی وانائی اور بھی نہائے اورائندا م پوری کا کتات پر مجیط ہے ۔ جس طرح ایم ایک حکم ان کی حکومت کے آناز و وطلی زیائے اورائندا م کو آسانی کے ساتھ و کیے بچے جی اوران کی ورمیانی اکا بجوں کوئی جموی طور بم و کیمنے جی الشاس وقت کو آخات اپنے اپنے وقت پر وجی آتے جی اوراس وقت و والی تقدیر کو دیکھتے جی جو اللہ نے این واقعات اپنے اپنے وقت پر وجی آتے جی اوراس وقت و والی تقدیر کو دیکھتے جی جو اللہ نے این للتنا يؤمَّا أو يعمل يوم د قالُوا رَلُكُمُ اعْلَمْ بِمَا لِنَتُّمُ دَ

"اورای جیب کرشے ہے ہم نے افتان افراہ خایاتا کہ ذرا آپنی میں او جو کو جو کریں ان میں سے ایک سال ہے جمالا کو تھی ویراس حال میں سے آلا و دروں کے کہا " انتخاصات ایر وال ہے کو کم سے بول کے " مین وی کے " اللہ می بہتر جاتا ہے کہ دارا کتا وقت ای حالت میں گڑرا" ۔ (مورق اکٹیف 19)

وری ذیل سورة میں جو صورت هال بنائی گئی ہے و دیمی اس بات کا ثبوت ہے کہ وقت ایک نفسیاتی ادراک ہے۔

أو كالبدى مر على قراؤ وهى حاوية على غراؤ يتها: قال آلى يُحى

عدو الله بعد مؤتها: فأماته الله مافة عام ثم بعثه د قال كه لبثت د قال

لبثت يؤمّا أو بغض يزم د قال بل لبثت مافة عام فانظر إلى طعامك
وشرابك لم يتسلمه وانظر إلى جمارك والمحملك اية للناس وانظر إلى
البطام كيف لنشرها ثم تكسّوها لحساد قلما تبين له قال أعلم أن الله على
كُلّ شيء قبيره

" با جرائ ل ساور پال محمور پال محمور پال محمور پال محمور من او گذر دید این این فی براجوا پی باشون پر اداره کران دو بازات به و محمور من او باز دو ندی اداری بازات به و محمور برای خدار بازات به این بازات به و محمار بازات بازای بازات به این بازات به و محمار بازات به این بازات به بازات بازات به بازات بازات

ورن بالا آیت ال بات پر صاف صاف زور وی ہے کہ اللہ جس نے وقت تحقیق کیا واس نے است حدود کا پابندنیں رکھا۔ دوسری طرف انسان وقت کا پابند بنا دیا جا تا ہے اور ایسا اللہ کے تھم

> ال وضوع يرقر آن يأك على يحاوراً إن كاي بين: وَ حَالَةُ مِنْ الْكُلُ تَقْسَ مُعْهَا سَائِقٌ وُشَهِيْدُهِ

" بر مخض اس مال من آسمار كداس كرماتها يك بالله على الله على الله على الله الله على الله الله الله الله الله ال وسينة واللا "ر (مورة ق ٢١٠)

وانتفقت السناء فهن يوميذ واجيةه

"الدانة عان يحقادرال كاه ألد الله والماك الدرسة الحاجرا)

والرزت الحجيم لمن أرى

الله بر و يحف واسك من ما من ووارث أقول كر ركه وى جاسك كل السورة المورة (المدرة)

فالبوم اللبنن امرامن الكفار يضحكونه

١١٠ (١٥٠ أَعَلَمُ اللَّهُ اللَّ

وْرْالْمُحْرِمُونَ النَّارُ فَظَنُّوا أَنَّهُمْ مُّوافِعُوهَا وَلَمْ يَحِمُوا عَنْهَا مَصْرِفَانِ

"مارے مجرم اس دور آگ و مصین کاور کولین کے کاب اُکٹال اس می کرہ سے اور

ووال عربي كالكولى بالإيارة والى كار (مرجاليف ع)

جیسا کہ ہم و مجھ سکتے ہیں کہ ایسے واقعات جو ہماری موت (ہمارے اُنظ تھرے) کے بعد چیش آنے وہ چیش آنے کے بعد چیش آنے کے بعد چیش آنے کے بعد چیش آنے کے بعد بعض آنے کا کہ بعد اللہ تعالی وقت کی اس اضافیت کے دائر وکا پاینڈنیس ہے جس

معاشرے میں افقد برکو تھے کا جو سی شدہ انھورا پی بہت محدودی حقیقت سے ساتھ پایا جاتا ہے اس جانب اوگوں کی توجہ میذول کرانے کی بری انسرورت ہے۔ تقدیر کا بیس شدہ مقیدواس تو ہم پرستانہ مقیدے پر مشتل ہے کہ اللہ نے ہرانسان کی '' فقدیر'' کا فیصلہ کر دکھا ہے گر بعض اوقات اوگ ان کی تقدیم بدل کی سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر دومریض جوموت کے مذہ وائس آتا ہے اس کے بارے میں اوگ اس طرح کے بیلی بیانات دینا شروح کردیے ہیں'' اس نے تقدیر کو فشت دے دی ہے'' ۔ تاہم کوئی بھی اس کی تقدیم بدلنے کی اہلیت ٹیمی دکھتا۔ ووانسان ہو موت کے مذہ اوران آتا ہے وہ سرف اس وجہ سے ٹیمی مراکع کا اس وقت ابھی اس کی موت کا کر تیس آیا تھا۔ یہ بھی ان لوگوں کی تقدیم ہوتی ہے جواہے آپ کو یہ کہ کر دھوکہ دیتے ہیں ۔ ''میں انسان کی تقدیم کو تھا ہے تاہم ان کا مقدر ہوتا ہے اورانیا ڈیمی دکھتا بھی ان کا مقدر ہوتا

تقدیرانشدگاازی واجری علم ہے اور بیانشہ کے لئے ہے بو وقت گوایک واحد واپ کی مانشہ جانباہے، جوتمام زمان و مکان پر ماوی ہے ، جرشے کا فیصلہ کردیا گیااورا سے تقدیمے میں رکھ دیا گیا۔ بہم یہ بھی تکھتے ہیں کہ قرآن یا ک میں جہاں یہ خرکورہ کہ وقت اللہ کے لئے ایک ہے وہ ک مطلب یہ ہے کہ مستقبل میں ہمارے ماتھ بو واقعات ہیں آئے والے ہیں ان کا ذکر قرآن پاک میں اس طرح کیا گیا ہے جیسے ووقع کی فریرہ و بچکے ہیں۔ مثال کے طور پر جہاں روز قیامت لوگوں کے اللہ کو حمای و بے کا ذکر ہے وہاں ان یا توں کو وس طرح بیان کیا گیا ہے جیسے یہ مت ہوئی اتھی ہیں:

وألفح في الصُورِ فضعن من في السُعوتِ ومن في الأرض إلا من شاء الله م ثد نفخ فيه أحرى فإذا فم فيام يُنظرُونه واشرقت الارض بنور ربّها ووصع الكِنْ وحاى، بالنبق والشُهداء وقصى ينهم بالحق وهم لا يُظلّمُونه ووُفِيت كُلُّ نفسي مَا عَبِلت وهو اعلمُ بِما يَعْعَلُونه وسبق الدِين كَفْرُوا إِن حَيْنَم أَمْرًا م حَى إذَا حَاءُ وَهَا فَيحَتْ الوَابُهَا وَقَال لَهُم حَرْثُها الله يَابِكُم رُسُلِّ مَنْكُم يَنْلُون عَلِيكُم ابن رَبّكُم وَيُشَرُونَهُ لِقَاء يَوْمِكُم هذا م قَالُوا بلي وَلَكِن حَقَتْ كَلِمَة العَلَابِ عَلَى الكَفرِينَ، قِبل ادْحُلُوا الوات حَيْنَه خَيْدِينَ فِيهَا، فَيْسَ مَدْ في المُسْكِيرِينَه ہاں گئے یہ وجودر کھتا ہے ' ۔ وویہ نہ بھو سکا تھا کہ بس کے حادثے کے بعد جو دھر کا محسوس کیا گیا دودرامسل ایک ادراک بھی تھا۔

ماد و پرست اس موضوع کو کیون شین مجھ سکتے اس کا تحت الشعوری سبب یہ ہے کہ وہ اس بات سے خانف ہوتے میں کہ بیر تقیقت انہیں خوفز وہ کروے کی جب ان کی بجھ بیس آ جائے گی۔ لنگن بارنٹ مطلع کرتا ہے کہ پچھ سائنسدائوں نے اس موضوع کو بچھ لیا تھا:

''فلسفیوں نے جب تمام معروشی حقیقت کوئم کرے قیاسات وادرا کات کی ایک علی و تیا تک محدود کردیاتو سائمنسدان انسانی حواس کی چونکار سے وائی حدود سے باخبر ہو گئے تھے۔''

کوئی بھی حوالہ جواس حقیقت کی طرف اشارہ کرتا ہو کہ مادواور وقت ایک ایسااوراک ہے جوالیک مادو پرست میں خوف اور ڈرپیدا کرویتا ہے کیونک بھی وہ واحد خیال ہے جواس کے ڈیمن میں ابطور مطلق چیز واں کے آتا ہے۔ایک لحاظ ہے وہ انٹیں بتوں کے طور پر تسور کرتا ہے جن کی پرسٹش کی جانی جائے ہے ایساوو اس کئے کرتا ہے کیونکہ اس کے خیال میں اسے مادے اور وقت سے (یڈر اید ارتفاء) کالیق کیا گیا ہے۔

دیب وہ یعصوں کرتا ہے کہ جس کا نکات میں وہ زندگی گزار دہاہے ؤ وہ بید زیاہ اس کا اپنا جسم ، دوسرے لوگ ، ویگر مادہ پرست فلسٹی جن کے نظریات نے اسے متاثر کیا ہے اور تحقیر آبیا کہ جر شے ایک اوراک پڑواس پران سب کی دیشت طاری ہوجاتی ہے۔ ہرووشے جس پروواٹھار کرتا ہے جس میں وہ یعین رکھتا ہے، اور جس میں وہ پناہ لیتا ہے یا جس کی طرف وہ رجوں کرتا ہے اچا تک فائے ہوجاتی ہے۔ اسے مالوی ہوتی ہے جوہ والازی الور پر ہوم صاب محسوس کرے گا جس کا ذکر اس آب ہوجاتی ہے۔ اسے مالوی ہوتی ہے جوہ والازی الور پر ہوم صاب محسوس کرے گا جس

وَٱلْقُوَّا إِلَى اللَّهِ يَوْمَعِلِهُ وَالسُّلَّمُ وَخَلَّ عَنَهُمْ مَّا كَاتُوا يَفْتَرُونُهُ

"اس وقت پرسب اللہ کے آگے جنگ جا کی گے اوران کی وہ ماری افترام وازیاں دھ چکر جوجا کیں گی جو بیاد تیاش کرتے رہے تھا "۔ (سور ڈاٹنل: ۴۸)

اس کے بعد میدمادہ پرست مادے کی حقیقت کے بارے بھی اسپیج آپ کو بیٹین والانے کی کوشش کرتا ہے اور اس انجام کے لئے'' جُوٹ' بیدا کرتا ہے؛ ووود کیار پر مکا مارتا ہے ، پھروں کو شوکر لگا تاہے ، وینزنا، چاہ ہے مگر کی طور حقیقت سے قرارتیس ہوسکتا۔

جس طرح ووال حقیقت کواسیند ذینوں سے لکال دینا جاہیے ہیں ای طرح وور جا جاہے میں کدو دمرے بھی اے مستر وگر ویں۔ وواس بات سے بھی باخیر میں کدا کر مادے کی اصلیت شى بهم پايندى بى الدست الن يتزون كالداده الذيانية شى فرمايد به الوك يميلي النس مرائجام و ب ين بين ادرية مام واقعات وقرن يغير يوكرا عنام كوگئي بيندي بين الدي كاسورة شي منايا كيا ب كه جروا قد خواه بزاجو يا جوجا الله كلام بين جادران كالفرائ ايك كاب شي او يكاب بي و ما تنكون في منان و منا خطرا است من غران و كا تعلقون من غران و كا تعلقون من غرال غرا تنا عليك شيون الدين من خلاف و يا السعر من ذبك و لا اكتر الالي يكتب مين و المواقعة الارض و لا في المسماء و لا السعر من ذبك و لا اكتر الاله في كتب مين و المواقعة من جويد كرت من حال شي الاست كردوان بهم م كوريت من بين من المواقعة من المواقعة المواق

ماده پرستوں کی پریشانی

ے وجود عمل لایا ہے۔

یمیاں تک کدائی داڑے کھنے کے ساتھ اللہ اور "کہاں" کے سوالات ہے متی ہو جاتے ہیں اس لئے کہ کوئی زبان و مکال ہاتی تشاں دہ جا تیں گے۔ جب اا مکا ثبت مجھ شن آ جاتی ہے تو یہ می مجھ شن آ جائے گا کہ جہتم ، جنت اور پیز بین ورحقیقت سب ایک ہی جگہ ہیں۔ اگر لاڑ مائیت مجھ شن آ جائے تو یہ مجھ شن آ جائے گا کہ ہر چیز ایک واحد کمے شن واقع ہوتی ہے کی چیز کا انتظار ٹیس کرنا پڑتا اور وقت گڑ رٹیس جاتا اس لئے کہ ہر بات پہلے ہی ہوچکی اور اختیام کو تھگی ہے۔

اس دازگی هیش بوجائی و موسی کے لئے یہ دنیا جنت نماین جاتی ہے۔ تمام میم کی مادی پر بیٹائیاں بھرات اورڈ رفائب بوجائے ہیں۔ انسان اس هیشت کو پالیتا ہے کہ پوری کا گانت کا ایک بی ماکم املی ہے اور یہ کہ وہ جس طرح جابتا ہے اس پوری طبعی دنیا کو تبدیل کرتا ہے اور انسان کو صرف یہ کرتا ہے کہ وہ اس ذات باری تعالی کی طرف رجوح کرے اور پھر پوری طرح اس کے کام کے لئے اسے آپ کو وقت کروے۔

اس رازکو پالیتان دنیا کی سب سے بڑی منفعت ہے۔ اس راز سے ایک اور بہت اہم حقیقت جس کا قرآن پاک میں وکرآ باہے ہم بڑآ ہی اردوباتی ہے؛

وَنَحْنُ أَقُرُبُ إِلَيْهِ مِنْ حَبْلِ الْوَرِيْهِ.

" بماس كارك كرون عن كالإدوال عالم يب ين " دا عور الروال

جیما کہ ہرانسان جانتا ہے کہ درگ گردن انسانی جہم کے اندر ہوتی ہے۔ آو گھراس سے زیاد واس سے قریب اور کیا ہوسکا تھا؟ اس صورت حال کی لام کا نیت کی حقیقت کے ذریعے آسانی سے وضاحت کی جاسکتی ہے۔ اس راز کو تھے کے بعد اس آیت قرآنی کو حزیز بہتر طور پر سمجنا جاسکتا

یدایک واضع سپائی ہے۔ اے خوب ایسی طرح و بین تشین کرنیا جائے کہ اللہ ہے زیادہ انسان کا کوئی بھی معاون و بددگار رسپارااور فراہم کنندونیس ہے۔ پھر پھی ٹیس ہے سوائے اللہ کی ڈات کے: وی واحد ڈات مطلق ہے جس کی پٹاوڈ موظری جائنتی ہے، جس سے مدد کی ورخواست کی جائنتی ہے اور انعام واکرام کے لئے جس کی المرف نگاہ افغائی جائنتی ہے۔ ہم جس ہے۔ پھی رہ کریں اللہ می اللہ کو موجود یا کیں گئے۔ ے عام لوگ واقف ہوگئے ، انہیں ان کے اپنے قلنے کا کہند پن اور عالمی تقط کظرے ان کی ہے خبری کا پید جل گیا تو پرسپ کے لئے ممنوع قرارہ ہے دیا جائے گا۔ پھر کو کی اسی بنیادان کے پاس باقی نہیں بچ گی جس پر دوا پنے نظریات کی محقولیت فیش کر سیس سیدو خدشات جی جن کی بنا پر دواس حقیقت سے اس قدر پر بیٹان جی جس کا ذکر بیبال کیا گیا ہے:

وَاوَمْ تَحَشِّرُهُمْ خَمِيْعًا ثُمُّ نَقُولُ لِلَّذِينَ أَشَرَكُوا آيَنَ شُرِكَاءُ كُمُّ الَّذِينَ كُنْتُو أَوْمُنُودُه

لیم حماب ان سے اللہ ای طرح مخالب ہوگا الاجس روز ہم ان مب کواکشا کریں گے اور مشرکوں سے اپوچس کے کہا ہے و متمہارے تقم اسے ہوئے شرکیک کہاں جی جن کوتم ایٹا شدا تھے بھیا'' (مورج الانعام: ۴۲)

اس کے بعد مشکرین کل کے مال ودولت واواد دواران کرتر جی افزیز جن کو وہ اپنے حقیق سیجھتے تنے اور ان کو اللہ کا شریک تغیرات تنے آئیں چھوڈ کر نائب ہونا شروع ہوجا کی گے۔ اللہ سنڈ اس حقیقت کو تر آن یاک گیا اس آیت میں اس طرح بیان فرمایا ہے:

اَتُطُوا کَیْمَا کَفْیُوا عَلَی آنفَسیم وَحَسَلُ عَنْهُمْ مَّا کَالُوا یَقِیْرُوَنَهِ، "ویکمواس وقت برس خرج این اور جموث گفری گیاوره پال ان شکسار سنده افی معبود کم بویا کمی گذار (سورة الانوام: ۴۳)

موثنين كي منفعت

جہاں یہ حقیقت مادہ پر ستوں کو پر بیٹان کر و بی ہے کہ مادہ اور وقت ایک اور اک ہے ال کے برکس یہ موتین کے لئے اپنے اندر ایک جہائی رحمتی ہے۔ ایمان والے ال وقت برحد خوش، موجاتے ہیں جب الیس مادے کے جیجے تھی حقیقت کا اور اک دوجاتا ہے کیونکہ یہ حقیقت تمام سوالات کی تھی ہے۔ اس کلید سے تمام راز دن کے تفش کھولے جاتے ہیں۔ وہ بہت می ہاتیں جنہیں تھے ہیں۔ کی ایک فض کودت دوئی تھی اب آسانی سے اس کی جوش آجاتی ہیں۔

جیسا کے گزشتہ صفات میں ہتا یا جا چکا ہے کہ اس تم سے سوالات کے موت ، جنت ، ووز خ آخرت ، تبدیل ، و نے والی جبتیں کیا ہیں؟ اور اس تم سے اہم سوالات مثلاً ''اللہ کہاں ہے؟''، '' اللہ سے پہلے کیا تما؟''،'' اللہ کو کس نے تخلیق کیا؟''،'' قبر سے اندر تیام کی مدت تقی ہو گی؟''، '' جنت اور جبتم کہاں ہیں؟'' اور'' اس وقت جنت اور جبتم کہاں ہیں؟''' کا جواب بری آسانی سے ساتھ ویا جا سے گا۔ یہ بات بھے میں آجائے گی کہ اللہ کس لگام سے تحت اس پوری کا کات کو عدم گرایبا کرتے وقت ووان کے معانی کو کیج طور پرٹین جھٹا ۔او پرجس تھم کے انسانوں کا ڈکر کیا گیا ہے دوالیے ہی ہوتے جیں سالیے انسان اللہ کی موجود کی کا صرف نہائی اقر ارکزتے جی گرو وائن اہم موضوع پرغور وفکر ٹین کرتے نہ تی اس کی ٹروج تک تکٹیج کی کوشش کرتے ہیں۔قر آن میں ایک عالت کے بارے میں بول ادشاد ہاری تعالیٰ ہواہے:

عَا فَدَرُوا اللَّهُ حَنَّ فَلَرِهِ عَلَى اللَّهُ لِلَّهِ لِلَّهِ لِللَّهِ لِللَّهِ لِللَّهِ فَرَقُ ت

"ان لوگول نے اللہ کی قدری نہ پہلائی میں کہ اس کے کہا گئے ہے۔ واقعہ یہ ہے۔ کرقم ساور کرنے والا تو اللہ ہی ہے" (سور 7 ان 20%)

دوسری طرف دوانسان جواللہ کی قدراس طرح پرچانت کہ اس کے پہلے ہے کا حق ہے، دو فدگورہ بالا انسانوں ہے بہت مختلف ہوتا ہے۔ ایسا انسان ہوادراک کر لیتا ہے کہ بوری کا نتات کوا کیے۔ مقصد کے ساتھ خلیق کیا گیا ہے۔ دو جانتا ہے کہ اس کی خلیق کا مقصد یہ ہے کہ خلیق کی حقیقت اور اللہ کی نشانوں کا مشاہدہ کرے جو کا نکات کے کوئے کوئے میں ممیاں ہے تا کہ اس کے ما لک کی تیج بیان کر سکے۔ اس کے سامنے سر شاہر فم کردے اور اس کی اطاعت وفر ما نیرواری کر سکے۔ اس حقیقت کا اظہار اللہ نے بول فر مایا ہے:

ومَا عَلَقُتُ الْحَرُّ وَالْإِسْ الَّا يَقَالُونِهِ

اسمیں نے جن اور انسانوں کو اس کے سوائس کام کے لئے قیمی پیدا کیا ہے کہ وہ میری بشدگی کریں "۔ (صورة اللّٰریت: ۱۹۱۱)

كا كات عن يملى موقى سارى نشاجال انسان كوالله كى بدكى كافريض إدوال في جن:

ا اللَّكُمُ اللَّهُ رَلُّكُمْ جَ لَا إِنَّهُ إِلَّا قُرْحَ خَائِقٌ ثُمِّنَ شَيْءٍ فَالتَّكُونُو جَ وَقُوا عَلَى كُلَّيَّ التَّالِينَ

" یہ ہے اللہ تمیارار ب ولی شدا اس کے مواقیس ہے میں بینے کا خالق۔ ابتدائم ای بی بندگی کرداور دوج پیچ کا تقبل ہے" (مورة الدانوام (۱۶۶)

و والله بی ہے جوانسان کو پانی کی آیک بوند سے کلیش کرتا ہے، پھراس کی پرورش کرتا اور اے رزق پہنچا تا ہے، اے قوت تماعت، ایسارت عطا کرتا اور جب و دیمار پڑجائے آوا ہے سخت ویتا ہے۔ بیمت بجول جاؤ کہ اللہ انسانی جسم کے ایک نا قابل لیقین محفوظ انقام، دواؤں وطب کے علم اور موجھین کوکلیش کرتا ہے اس لینے انسان کو جائے کے معرف ای کی دندگی وہادت اوراطاعت و فریا تیرواری کرے۔

ا اُسان کیے اللہ کی بندگی کا فریشہ سرانجام وے سکتا ہے اس کا واضح اور روش اشارہ اس بات میں ماتا ہے کہ وہ اپنے اللہ سے اُر متار ہے۔ وولوگ جوسرف زبانی اللہ کا اقراد کرتے ہیں وو

خلاصه

ووقیام جاندارادر دکتام جن کا ہم نے اس گناب بھی احاط کیا ہے اس بات کا داشتے عبوت ویٹ کرتے میں کہ بورگ کا نمات اور اس میں موجود ہر شے کوانشے نے فکیش کیا ہے۔ ہر جاندار جس میں انسان بھی شامل ہے، اسے زندگی اللہ نے مطال کی ہے۔ وہی ان کو زندگی و بینا اور ایک خاص جاری ووقت تک زندور کھتا ہے، اللہ ہی ان کا راز آل ہے، وہی ان کا تگر بیان ہے اور جب و و بیار پڑ جاتے ہی آو اللہ آئیں صحت و تکورتی او تا و جائے۔

آللہ کی نشانیوں میں ہے صرف چند ایک کا ذکر ہم اس کتاب میں کر سکے، بیسب کی سب اس قدرروش اور میاں ہیں کہ ہروہ انسان شے اللہ نے عشل اور پسیرت وی ہے آئیں آسانی ہے و کچے سکتا ہے تا کہ دری بالاحقائق کو شاہم کر لے۔ تا ہم انسان کا اس مقام پر پہنی جاتا جہاں و ویہ تسلیم گرتا ہے کہ وہ اس تھیقت ہے گھر ابوا ہے جو یہ تھا ہر کرتی ہے کہ اس کا نتات کا خالق اللہ ہے، اس کے لئے کا فی ٹیس ہے۔ قر آن تکیم میں اللہ نے ان او کون کا ذکر قرما باہے جو اس کی موجود کی کوشلیم کرتے ہیں گھرائی کے باوجود و وصر الم مشتقم پڑئیں ہوئے:

فل من الرفائد من السناء والأرض المن يسلك السنع والاحداد ومن أخرخ المن من المنظرة المن المنظرة والاحداد ومن أخرخ المن من المنظر من المنظر الامر علا المنطق والدائم عن المنظر الامر علا المنطق عن المنظرة عن المنظرة الامرائم عن المنظرة الامرائم المنظرة عن المنظرة عن المنظرة الامرائم المنظرة المنظرة عن المنظرة الم

جس حتم کے انسانوں کا فاکراس سورہ میں کیا گیادہ بری اہم جیں: ان اوگوں ہے جب اللہ کی موجود کی ادراس کی صفات کے بارے میں سوالات کو عظے جاتے جیں تو بیرمارے سوالات کے جوابات و بیتے جیں۔ محراللہ پھر بھی اکیس متلبہ کرتا ہے :'' تو کیا تم تقوی افتیار میں کرو گیا'' یا'' آخر بیٹم کدھر پھرائے جارے ہو؟

اس نے نظاہر ہوتا ہے کہ اللہ کوشلیم کر لینے کا مطلب یٹیس ہوتا کہ اس انسان کو ' خطا'' ہے محقوظ کر ایا گیا ہے۔ الجیس اللہ کے وجود ہے الکارٹیس کرتا گر اس کے قناف بغناوت وسرائش بھی کرتا ہے۔ ایک انسان میکوروائی رسومات کے ذیراٹر ' کرائٹہ کی موجود کی کی تصدیق آؤ کر ایٹنا ہے

الاحرة منه غيلونه

" المحراكة لوك جانع فيس جير الوك ونيا كى زندگى كاليس طاهرى پيلو جانع جي اور آخرت ہے وخودى عاقل جن" ۔ (مورة الروم: ٤-٦)

جیسا کہ اس سورہ میں بیان فریا یا یا لاگ '' وہا کی زندگی کا بس طاہری پیلوجائے ہیں''۔۔۔ مثال کے طور پرائیس کرنمی کی شرح آنٹی پنج شرور معلوم ہوگی اور وہ فیشن کے بارے میں خوب علم رکھتے ہوں گے ، تاہم اللہ کی وہ ذشانیاں ان کی اٹکا ہوں سے اوچھل رہتی ہیں جو ہر طرف پیلی ہوئی جیں اور نہ تی ہے بھی اللہ کی طاقت کا انداز ولگا یائے جی ۔ بیڈ بائی کلامی اللہ کی ہتی کا اقرار ضرور کرتے ہیں گریدتو عقیدہ والمان کی ہوئی سٹے شدہ شکل ہے جیسا کہ ایک سورہ میں بیان فرمایا گیا ؟ ''تم نے اللہ کو بانگل ہیں پیشت ڈال و یا!'' (مورۃ ہوو: ۹۲)

جيسا كدان سورتون مين اس بات يرزورويا كيا كدائيساؤك اكثريت مي بوت جي جس معاشرے بیں ہم رہیتے ہیں اس کے زیادہ لوگ درج بالا قانون کے مطابق زندگی گزارتے ہیں اور حقیق معنوں میں اللہ اور آخرت کے بارے میں بے تجربیں۔ ای وجہ سے جس سائی نظام کو وہ ا پٹاتے جیں وواللہ سے اہلمی کے مُگام پراستوار ہوتا ہے جس جی اس فرات بے ہمتا ہے دوررہ کر زئدگی گزادی جاتی ہے۔ بیاوگ جس قدر کھی" مہذب ومتدن" بننے کی کوشش کریں مگر جب بیہ اللہ ہے بے بروای برتے میں تو بدر اصل بزے العلم ہوتے میں اور ایسے لوگوں سے تفکیل یائے والے معاشرے کو قرآن میں" ایک لائلم معاشرہ" کہا گیا ہے۔ اس معاشرے کے اراکیس اپنی کوششوں ہے اللہ کا ادراک نیمن کر تکتے۔ ای لئے اللہ نے قرآن کو انسانوں کی ' رہنمائی'' سے لئے نازل فرمایا۔ یہ کتاب ان حقائق ہے انسانوں کو آگاہ کرتی ہے جن ہے وہ بے خبر ہوں اور انبين وتوت فتي و جي بيستا كدوه الله كو پيجان ميس اوراس كي بندگي كرنتيس قر آن يجيم كولوگول تلك پینجانا اللہ کے علم کے مطابق ہونا جا ہے اور ایسا وولوگ کریں جواس پر انھان رکھتے ہیں، یعنی موضین ایمان والے۔ دین کی اشاعت ویلن کے سلط میں اللہ کے میشاداد کا مات ہیں۔ مومنوں کا قرض ہے کہ و واللہ کا پیغام کو گول بھک ماتھا تھی اورائیل اللہ کے سید ھے رائے کی ظرف بااتھی۔ اس كتاب عن بم فرآن عربهما يدمون ومات كاتوري كرف كالعش كا يدين كى جانب الله بهارى توجه منه ول كرانات ب- بم فصرف الله كى النالامحدود فثانون كى طرف توجه میڈ دل کرانے کی کوشش کی ہے جو کا نکات میں پیلی دوئی میں اور کوشش کی ہے کہ ووزیاد و ہے زیاد ولوگوں کی تظریم آئیں۔ ہم نے ان تمایاں ها کُل پر بھی روشیٰ والے کی کوشش کی ہے جنہیں لاعلم معاشرے کے ان نوگوں نے باس پیشتہ ڈال رکھا ہے جواللہ کو قراموش کئے جیٹھے ہیں۔جس اتبان نے یہ کتاب یا کوئی دوسری الی کتاب پڑھ لی ہے جس شی قرآن کے رائے کی جانب ہیں جوم رف اس بے ڈرتے ہیں۔ مگرا یک ایساا نسان جواس پر سے دل سے ایمان رکھتا ہے اس کی مخالفت اور سرکشی ہے ڈرتا ہے اس کئے کہا ہے کا کنات میں ہر طرف اس کی نشانیاں پھیلی ہوئی نظر آتی ہیں۔ اس کی طاقت اور قوت ہر شے ہے جسکتی ہے۔

مزید بیاک دوانسان جواللہ پرائیان رکھتا ہے اس برایک اور حقیقت قرآن ہے مکتشف ہوتی ہے: بیدہ نیا ایک عارضی تخلیق ہے۔ انسان یہاں بہت مختصر عرصے کے لئے تضہرے گا۔ پیمروہ اس قرآئی سورۃ کے مطابق والیس اللہ کے پاس لوٹ جائے گا:

وَالْهُوا الْإِنْسَانُ اللَّكَ كَادِحُ إِلَى رَبُّكَ كَنْحًا فَمُلْقِيْنِهِ

"اے انسان تو تحشال کشال اپ رب کی طرف جاء جا رہا ہے اور اس سے ملنے والا ہے"۔ (سورة انتظاق: ٢)

انسان حیات بعدممات کے قاز پرایک نئی اور دائمی زندگی شروع کرے گا جوا سے اللہ نے عطا کی ہوگی۔ وہ ابدی تنظیم سے دائمی عذاب ہیں ،اس کا انتخاب انتخاب ہیں ،اس کا انتخاب انتخاب ہیں ،اس کا انتخاب انتخاب انتخاب ہیں ،اس کا انتخاب کے انتخاب کا انتخاب کا متحق کے بتائے ہوئے صراط متنقع پر چتا رہا تو اسے اللہ کی خوشنودی سے تواز ا جائے گا اور وہ جنت کا متحق تخرب گا۔اگر اس نے اللہ کے خلاف بناوت و سرکھی کی تو اسے سرنا کے گا اور وہ جنم جس بھینک و باجائے گا۔

بیال و نیا کا سب ہے بواتی ہے اور کسی انسان کے لئے اس سے زیاد واہم ہات اور کوئی نیس ہونگتی۔

جیسا کہ ہم بیات پہلے بتا ہے ہیں کہ پکھالاگ ال حقیقت کی طرف ہے تکھیں پھیر لیتے ہیں وہ اللہ کے وجود کا اقرار نیس کرتے اور اگر کرتے بھی ہیں تو زبانی کا بی بیدلوگ آخرت کو بھلائے رہے ہیں۔ اس حقیقت کوقر آن پاک کی مورۃ بیسف میں ترقیبر خدا حضرت بیسٹ کی زبانی ال طرع بیان فرما کیا ہے!

إِن الحُكُمُ إِلَّا لِلْهِ مَا تَمَرَ أَلَّا تَعْتَدُوا اللَّا إِنَّاهُ مَا مَلِكُ النِّبَيْنُ الْفَيْمُ وَلَكِنَّ الْخَرْرَ النَّاسِ لاَ يَعْلَمُونَ۞

" افرباز دانی کا اقتد اراللہ کے ہواگئ کے لئے قیمی ہے۔ اس کا تھم ہے کہ خوداس کے سواقم کس کی بندگی شاکر دے میں تھینو سید حاطریق زندگی ہے تھرا کمٹر لوگ جانے نبیس ہیں اور اسور ق بوسف: ۴۰)

أيك اورسورة من ارشاد بارى تعالى موتاب:

وْلَكِنُّ آكْتُرُ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ۞ يُعْلَمُونَ ظَاهِرُا مِّنَ الْحَيْرَةِ الدُّنِيَا جِ وَهُمْ عَن

داوت دى كى باس كرما مند دورات ين

پہلاراستہ توبہ ہے کہ اس کی اللہ کے راستے کی جانب رہنمائی ہوجائے۔وہ ہمارا خالق ہے اور میہ ہماری فرمدواری بنتی ہے کہ ہم اس کی اطاعت و ہندگی بجالا میں۔ایک انسان اس تقیقت ہم نرندگی میں سی بھی وقت فور وفکر کر سکتا ہے، کہی بھی وان اس بارے میں سویق سکتا ہے اور اپنے پہانے طریقے ترک کر سکتا ہے جوان ایل میں شمشل تھے جب وہ اللہ ہے ہے جرافا۔ وواللہ ہے سعانی کا خواستگار ہوتا ہے اور اس کی رہنمائی میں ایک تی زعدگی کا آینا ذکرتا ہے۔

و دسرارات ہیں کے دواس کتاب کو بندگروں اور چیسی زندگی اب تک گز اور ہاتھا و لیکی ہی گز ارتا رہے۔ اور بھی مجھے جیسے پکھے ہوا ہی ٹیس ۔ پیراستہ اختیار کر کے ووجھس و لیکی ہی زندگی گز ارتا رہے گا جیسی'' بہت ہے لوگ'' یا جیسی''لوگول کی اکثریت'' گز ار رہی ہے ، جواللہ ہے غافل جیں اور پچرو واس ایلم معاشرے کے للدا نظام پرقمل ہی اروکر زند ورہے گا۔

میلا رات وہ ہے جوانسان کو وائل مسرت وشاد مائی اور بجات کی جانب لے جاتا ہے۔ دوسرے رائے میں سوائے دکھورو مانوی واز مال تعیبی کے پیچی تیں ہے۔

التحاب كالحلاا التيارموجود ب_ جوانسان في فودآ كي يزحدكر كرناب

قَالُوا مُسْتَعَدُكُ لِا جِلْمُ لَنَا إِلَّا مَا عَلَمْتَنَا مَدْ اللَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

"انبوں نے مرش کیا تھی سے پاک تو آپ بی کی دات ہے ہم بی اتفاق علم رکھتے ہیں۔ جتنا آپ نے ہم کودے دیا ہے۔ هیقت میں سب پاکھ جانے اور کھنے والا آپ کے موا کو کی تیں "ر (مورة البقرو: ۴۲)